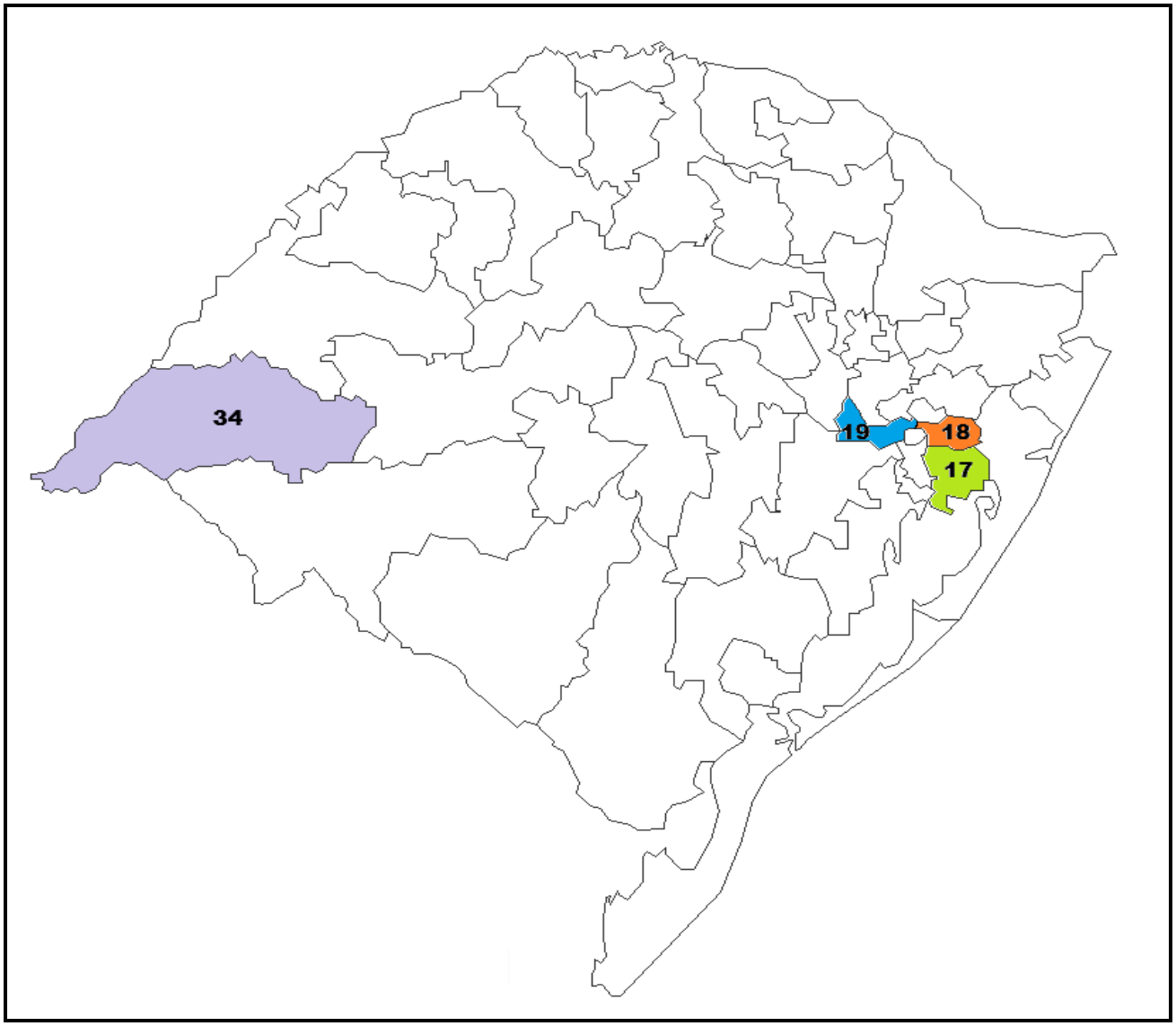
ANEXOS AO
TERMO DE REFERÊNCIA

AGOSTO| 2026

ANEXO I_TR

REGIONALIZAÇÃO DOS BLOCOS



BLOCO	CROP	QUANTIDADE
17	11º	45
18	11º	43
19	11º	34
34	10º	48

ANEXO II

RELAÇÃO DOS BLOCOS COM A NOMINATA E LOCALIZAÇÃO DAS ESCOLAS

Blocos	IDT	Escola	Endereço	Munícipio
BLOCO 17 11º CROP 45 Escolas	1362	Esc Est Ens Fun Brigadeiro Antônio Sampaio	R Cedro, nº Sn, CEP 94828-140 - Alvorada	Alvorada
	1371	Esc Est Ens Fun Stella Maris 1 a 8	TRV Leopoldo Cirne, nº 56, CEP 94856-140 - Alvorada	Alvorada
	1373	Inst Est Educ Júlio César Ribeiro de Souza	AV Presidente Getulio Vargas, nº 566, CEP 94810-000 - Alvorada	Alvorada
	1374	Esc Est Ens Med Senador Salgado Filho	R Alberto Pasqualini, nº 99, CEP 94820-001 - Alvorada	Alvorada
	1375	Inst Estadual Nossa Senhora do Carmo	AV Patria, nº 304, CEP 94814-510 - Alvorada	Alvorada
	1380	Esc Est Ens Fun Manuel Luiz Osório 1 a 8	R Tiburcio de Azevedo, nº 134, CEP 94820-480 - Alvorada	Alvorada
	1385	Esc Est Ens Med Maurício Sirotsky Sobrinho	R Goncalves Dias, nº 116, CEP 94828-390 - Alvorada	Alvorada
	1386	Esc Est Ens Fun Pres João Belchior Marques Goulart	R Sao Benedito, nº 180, CEP 94850-730 - Alvorada	Alvorada
	1387	Esc Est Ens Med Nossa Senhora Aparecida	AV N Sra Aparecida, nº 571, CEP 94855-510 - Alvorada	Alvorada
	1389	Esc Est Ed Bas Prof Gentil Viegas Cardoso	R Gavioes, nº 350, CEP 94859-420 - Alvorada	Alvorada
	1390	Esc Est Ens Med Campos Verdes	R Vereda Tropical, nº 32, CEP 94834-850 - Alvorada	Alvorada
	1391	Esc Est Ens Med Vale Verde	R Paraiso, nº Sn, CEP 94838-540 - Alvorada	Alvorada
	1392	Esc Est Ens Med Carlos Drummond de Andrade	R Wenceslau Escobar, nº 310, CEP 94853-830 - Alvorada	Alvorada
	1393	Col Estadual Érico Veríssimo	TRV Natal, nº 336, CEP 94824-070 - Alvorada	Alvorada
	1394	Col Estadual Antônio de Castro Alves	R Ceara, nº 18, CEP 94814-120 - Alvorada	Alvorada
	16682	Esc Est Ens Med Açorianos	R Almeida Rosa, nº 151, CEP 94435-310 - Viamão	Viamão
	16730	Esc Est Ens Med Prof Celia Flores de Lavra Pinto	R Adolfo Sampaio Bitencourt, nº 225, CEP 94425-440 - Viamão	Viamão
	16732	Esc Est Ens Fun Dr Liberato Salzano Vieira da Cunha	R Anielo Feula, nº 2955, CEP 94400-990 - Viamão	Viamão
	16733	Esc Est Ens Med Francisco Canquerini	ETR Rs 040, nº Km 48, CEP 94770-000 - Viamão	Viamão
	16734	Esc Est Ens Fun João Barbosa	ETR da Branquinha, nº 3361, CEP 94455-000 - Viamão	Viamão
	16735	E.E.Tec.de Agri Leonel de Moura Brizola	AV Avenida Jose Garibaldi, nº 0, CEP 94425-000 - Viamão	Viamão
	16736	Esc Est Ens Med Barão de Lucena	R da Saudade, nº 16, CEP 94460-340 - Viamão	Viamão
	16739	Esc Est Ens Med Minuano	R Tiradentes, nº 200, CEP 94470-200 - Viamão	Viamão
	16740	Esc Est Ens Med Setembrina	AV Bento Goncalves, nº 1452, CEP 94415-700 - Viamão	Viamão
	16741	Esc Est Ens Med Prof Tolentino Maia	R Dom Pedrito, nº 130, CEP 94470-530 - Viamão	Viamão
	16742	Esc Est Ens Med Nisia Floresta	R Rua Catulino Antunes Morem, nº 582, CEP 94420-210 - Viamão	Viamão
	16743	Esc Est Ens Fun Adonis dos Santos	TRV Torres, nº 1, CEP 94455-220 - Viamão	Viamão
	16744	Esc Est Ens Med Dr Genesio Pires	R Julio de Castilhos, nº 123, CEP 94750-000 - Viamão	Viamão
	16745	Esc Est Ens Fun Walt Disney	R Medianeira, nº 648, CEP 94480-600 - Viamão	Viamão
	16748	Esc Est Ens Med Farroupilha	AV Avenida Senador Salgado Filho, nº 8422, CEP 94440-000 - Viamão	Viamão
	16752	Esc Est Ens Fun Rui Barbosa	R Rua Maria Hortencia, nº 152, CEP 94760-000 - Viamão	Viamão
	16754	Col Estadual Alcebiades Azeredo dos Santos	R Alcebiades Azeredo dos Santos, nº 130, CEP 94475-300 - Viamão	Viamão
	16758	Esc Est Ens Med Gov Walter Jobim	AV Walter Jobim, nº 271, CEP 94490-000 - Viamão	Viamão
	16775	Esc Est Ens Fun Antônio de Souza Neto	R Gustavo Adolfo Albrecht, nº Sn, CEP 94425-150 - Viamão	Viamão
	16776	Inst Est Educ Isabel de Espanha	AV Senador Salgado Filho, nº 1579, CEP 94475-000 - Viamão	Viamão
	16781	Esc Est Ens Med Orieta	R Pedro Moreira Lobato, nº 120, CEP 94455-330 - Viamão	Viamão
	16782	Esc Est Ens Fun Canada	AV Jose Garibaldi, nº 5500, CEP 94425-000 - Viamão	Viamão
	16992	Col Estadual Cecília Meireles	R Alcides Maia, nº 390, CEP 94410-390 - Viamão	Viamão
	17057	Esc Est Ens Med Ayrton Senna da Silva	R Rua Ipiranga, nº 135, CEP 94510-250 - Viamão	Viamão
	17415	Esc Est Ens Med Mário Quintana Caic	R Rua Tupa, nº 715, CEP 94828-700 - Alvorada	Alvorada
	18491	Esc Est Ind EM Karai Nhe e Katu	ETR Rs40 Km39, nº Sn, CEP 94770-000 - Viamão	Viamão
	18546	Esc Est Ens Med Santa Isabel	R Rua Afonso Silva, nº 123, CEP 94480-300 - Viamão	Viamão
	18918	Col Estadual Olga Benario Prestes	R Alvares de Azevedo, nº 11, CEP 94850-030 - Alvorada	Alvorada
	18999	Esc Est Ind EM Karai Arandu	ETR Cantagalo, nº 3725, CEP 94740-990 - Viamão	Viamão
	21318	Esc Est Ind EM Nhamandu Nhemopua	ETR do Gravata, nº 525, CEP 94750-000 - Viamão	Viamão
BLOCO 18 11º CROP 43 Escolas	14606	Inst de Ed. Est Ruben Dario	AV Castro Alves, nº 352, CEP 93214-060 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14608	Esc Est Ens Fun Antonina Ramires da Silveira	ETR Estrada dos Ramires, nº Sn, CEP 93234-500 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14609	Esc Est Ens Med de Olaria Daudt	AV Isdralit, nº 1570, CEP 93212-000 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14610	Esc Est Ens Fun Manuel Bandeira	R Tocantins, nº 100, CEP 93212-680 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14611	Esc Est Ens Fun Alcides Maya	R Jose Felipe, nº 278, CEP 93220-610 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14614	Esc Est Ens Fun Maria Medianeira	TRV Serafim Jose de Andrade, nº 49, CEP 93214-310 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14615	Esc Est Ens Fun de Sapucaia do Sul	R Cel Serafim Pereira, nº 58, CEP 93220-110 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14616	Esc Est Ens Fun Santa Rita de Cássia	TRV Vasco da Gama, nº 65, CEP 93214-320 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14617	Esc Est Ens Fun Anita Garibaldi	R Dona Arlinda, nº 142, CEP 93218-100 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14619	Esc Est Ens Fun Gladis Rita Braitenbach	AV Lucio Bittencourt, nº 170, CEP 93214-170 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14620	Esc Est Ens Fun Érico Veríssimo	R Manoel Tavares, nº 148, CEP 93218-250 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14621	Esc Est Ens Fun Miguel Gustavo	R Xv de Novembro, nº 305, CEP 93210-190 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14636	Esc Est Ens Med Cecília Meireles	R Placido de Castro, nº 131, CEP 93220-340 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14637	Col Estadual Guianuba	R Djalma Sassi, nº 561, CEP 93224-680 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14638	Esc Est Ens Med Vila Prado	R Joao Rodrigues, nº 1016, CEP 93216-000 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	14643	Esc Est Ed Bas Marcus Vinicius de Moraes	AV Alfredo Scharlau, nº 450, CEP 93212-480 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	17317	Esc Est Ens Fun Bela Vista	R Rua Arlindo Jose Gross, nº 242, CEP 93230-040 - Sapucaia do Sul	Sapucaia do Sul
	6814	Col Estadual Deoclecio Ferrugem	AV Dr Pompilio Gomes Sobrinho, nº 23415, CEP 94380-000 - Glorinha	Glorinha
	6901	Esc Est Ens Med Dr Luiz Bastos do Prado	R Silva Jardim, nº 395, CEP 94075-100 - Gravataí	Gravataí
	6902	Esc Est Ens Fun Etelvina Silveira Vieira	R Independencia, nº 852, CEP 94045-300 - Gravataí	Gravataí
	6903	Esc Est Ens Med Emilia Viega da Rocha	ROD Rodovia Rs 020, nº 15258, CEP 94100-250 - Gravataí	Gravataí
	6904	Esc Est Ens Med Frei Velloso	ETR Leonel Cabeleira Bitello, nº 241, CEP 94100-800 - Gravataí	Gravataí
	6905	Esc Est Ens Fun Santa Tecla	ETR Estrada Municipal Bruno Wulff-, nº 290, CEP 94232-200 - Gravataí	Gravataí
	6906	Esc Est Ens Med Padre Nunes	R Rua Belcindo, nº 25, CEP 94135-180 - Gravataí	Gravataí
	6907	Esc Est Ens Med Tuiuti	AV Borges de Medeiros, nº 435, CEP 94130-110 - Gravataí	Gravataí
	6910	Col Estadual Antônio Gomes Correa	R Demetrio Alves da Silva, nº 35, CEP 94190-090 - Gravataí	Gravataí
	6911	Esc Est Ens Fun Antônio José de Alencastro	R Guilherme Schmitz, nº 416, CEP 94065-200 - Gravataí	Gravataí
	6912	Col Estadual Barbosa Rodrigues	AV Avenida Jose Loureiro da Silva, nº 1955, CEP 94010-001 - Gravataí	Gravataí
	6913	Esc Est Ens Med Carlos Bina	AV Avenida Ely Correa, nº 3100, CEP 94180-272 - Gravataí	Gravataí
	6914	Esc Est Ens Fun Estado de São Paulo	R Rua Doutor Artur Jose Soares, nº Sn, CEP 94253-020 - Gravataí	Gravataí
	6915	Esc Est Ens Fun Irmã Clessia	R Coronel Sarmento, nº 760, CEP 94010-030 - Gravataí	Gravataí
	6916	Esc Est Ens Med José Maurício	AV Xv de Novembro, nº 64, CEP 94150-230 - Gravataí	Gravataí
	6917	Esc Est Ens Fun Professora Clotilde Rosa	R General Osorio, nº 511, CEP 94020-000 - Gravataí	Gravataí
	6921	Esc Est Ens Med Prof Maria Joséfina Becker	R Jaci Ilma Tedesco Jaeger, nº 97, CEP 94020-030 - Gravataí	Gravataí
	6926	Esc Est Ens Fun Salvador Canellas Sobrinho	R Nazare, nº Sn, CEP 94025-310 - Gravataí	Gravataí

	6927	Esc Est Ens Med Adelaide Pinto de Lima Linck	R Rua Ciprestes, nº 100, CEP 94020-470 - Gravataí	Gravataí
	6941	Esc Est Ens Med Heitor Villa Lobos	R Otelo Rosa, nº 118, CEP 94030-140 - Gravataí	Gravataí
	6942	Esc Est Ens Med Frantz Machado Charao	R Rua Florianopolis, nº 480, CEP 94050-080 - Gravataí	Gravataí
	6943	Esc Est Ens Med Ponche Verde	R Gaspar Lemos, nº 82, CEP 94045-010 - Gravataí	Gravataí
	6944	Esc Est Ens Med Morada do Vale I	AV Anita Garibaldi, nº 817, CEP 94085-190 - Gravataí	Gravataí
	6966	Esc Est Ens Med Anita Garibaldi	R Lopes Trovao, nº 250, CEP 94120-320 - Gravataí	Gravataí
	6969	Col Estadual Professor Nicolau Chiavaro Neto	AV Eli Correa, nº 366, CEP 94185-452 - Gravataí	Gravataí
	19038	Esc Est Ens Med Professora Sonia Maria Rangel Paim	R Dona Cledi, nº 246, CEP 94198-110 - Gravataí	Gravataí
	3804	Esc Est Ens Fun Barão de Teresopolis	ETR Morretes, nº 68, CEP 92480-000 - Nova Santa Rita	Nova Santa Rita
	3841	Esc Est Ed Bas Santa Rita	R Joao Antonio de Oliveira, nº 268, CEP 92480-000 - Nova Santa Rita	Nova Santa Rita
	3873	Esc Est Ens Med Nova Sociedade	ETR do Luizinho, nº Sn, CEP 92480-000 - Nova Santa Rita	Nova Santa Rita
	6010	Col Estadual José Loureiro da Silva	AV Dom Pedro, nº 815, CEP 93265-141 - Esteio	Esteio
	6014	Col Estadual Augusto Meyer	R Rio Pardo, nº 1187, CEP 93260-480 - Esteio	Esteio
	6017	Esc Técnica Est Bernardo Vieira de Mello	R Ferroviarios, nº 102, CEP 93265-150 - Esteio	Esteio
	6018	Esc Est Ens Med Caetano Gonçalves da Silva	R Dom Pedro, nº 790, CEP 93265-141 - Esteio	Esteio
	6028	Esc Est Ens Fun Santo Antônio Maria Claret	R Rua Padre Felipe, nº 1450, CEP 93280-066 - Esteio	Esteio
	6037	Esc Est Ens Med Jardim Planalto	AV Avenida Joao Paulo I, nº 1177, CEP 93290-340 - Esteio	Esteio
	15994	Esc Est Ens Med Afonso Machado Coelho	R 13 de Maio, nº 207, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
	15995	Esc Est Ens Fun Eurico Altair da Motta	ETR Catupi, nº Sn, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
	15998	Esc Est Ens Fun Marcos Machado Coelho	ETR Barro Vermelho, nº Sn, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
	16000	Esc Est Ens Fun Silvio Fornari	R Sergio Fontoura, nº Sn, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
	16001	Esc Est Ens Fun Nestor Vianna de Campos	R Tf 445, nº 8528, CEP 95850-000 - Triunfo	Triunfo
	16005	Esc Est Ens Fun Dr Mário Totta	R Bento Goncalves, nº 5, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
BLOCO 19	16006	Esc Est Ens Med Luiz Barreto	R General Bento Goncalves, nº 171, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
11º CROP	16007	Esc Est Ens Fun Simao Kappel	R Simao Kappel, nº Sn, CEP 95840-000 - Triunfo	Triunfo
34 Escolas	17435	Esc Est Espec Padre Reus	R Santana, nº 235, CEP 93285-000 - Esteio	Esteio
	17456	Esc Est Ens Med Professora Maria Sirley Vargas Ferraz	R Orestes Pianta, nº 204, CEP 93295-472 - Esteio	Esteio
	18212	Esc Est Ens Med Bairro do Parque	R Clarice Lispector, nº 163, CEP 93270-510 - Esteio	Esteio
	18213	Esc Est Ens Med Dyonelio Machado	AV Padre Antonio Vieira, nº 787, CEP 93285-120 - Esteio	Esteio
	2978	Esc Est Ens Med Presidente Kennedy	R Decio Martins Costa, nº 312, CEP 94920-170 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2980	Esc Est Ens Med Governador Roberto Silveira	R Clovis Pestana, nº 451, CEP 94920-080 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2981	Esc Est Ed Bas Luiz de Camões	R Luiz de Camoes, nº Sn, CEP 94950-220 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2982	Esc Est Ens Med Guimarães Rosa	R Jose Antonio Duarte, nº 468, CEP 94940-180 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2991	Inst Est Educ Princesa Isabel	R Manata, nº 475, CEP 94940-190 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2993	Col Agric Est Daniel de Oliveira Paiva	AV Eng Bonifácio Carvalho Bernard, nº 1400, CEP 94930-030 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2995	Col Estadual Rodrigues Alves	R Castro Alves, nº 80, CEP 94910-040 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2996	Esc Est Ens Med Osvaldo Camargo	AV Estados Unidos, nº 900, CEP 94965-150 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2998	Esc Est Ens Med Mário Quintana	R Maracana, nº 398, CEP 94950-240 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	2999	Esc Técnica Est Marechal Mascarenhas de Moraes	AV Lidio Batista Soares, nº 700, CEP 94935-410 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	3007	Esc Est Ens Med Nossa Senhora de Fátima	R Jose Brambila, nº 2700, CEP 94955-570 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	17410	Esc Est Ens Med Francisco José Rodrigues Caic	AV Sao Joao, nº 135, CEP 94955-370 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	17411	Esc Est Ens Med Neuza Goulart Brizola Caic	R Rua Andre de Souza Dias, nº Sn, CEP 94960-403 - Cachoeirinha	Cachoeirinha
	16293	Col Estadual Dr Roberval Beheregaray Azevedo	R Doutor Gregorio Behregaray Fil, nº 3700, CEP 97502-604 - Uruguaiana	Uruguaiana
	17113	Esc Est Ens Med Embaixador João Baptista Lusardo	R Emilio Tauceda, nº S/n, CEP 97503-567 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1225	Esc Est Ens Fun Marques D Alegrete	R Gen Sampaio, nº 1350, CEP 97541-260 - Alegrete	Alegrete
	1215	Esc Est Ens Fun Dr Arthur Hormain	ETR Local Estrada dos Pinheiros Km, nº S/n, CEP 97551-899 - Alegrete	Alegrete
	16258	Esc Est Ens Fun Dr Maia	AV Jose do Patrocinio, nº Sn, CEP 97535-000 - Uruguaiana	Uruguaiana
	17144	Esc Est Ens Med Dr Romario Araújo de Oliveira	R Alonso Medeiros, nº 781, CEP 97544-020 - Alegrete	Alegrete
	1246	Inst Est Educ Oswaldo Aranha	R General Sampaio, nº 535, CEP 97541-261 - Alegrete	Alegrete
	1226	Esc Est Ens Fun Osvaldo Dornelles	R Celestino Prunes, nº 17, CEP 97541-080 - Alegrete	Alegrete
	1218	Esc Est Ens Fun Santa Inês	ETR Area Rural, nº Sn, CEP 97551-899 - Alegrete	Alegrete
	16266	Esc Est Ens Fun Ernesto Dornelles	R Bento Goncalves, nº 2639, CEP 97502-460 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16265	Esc Est Ens Fun Uruguaiana	ETR Luis Betineli, nº Sn, CEP 97501-970 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16267	Esc Est Ens Fun Flores da Cunha	R Rua Treze de Maio, nº 4166, CEP 97501-538 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1229	Esc Est Ens Med Demétrio Ribeiro	R General Sampaio, nº 1559, CEP 97541-261 - Alegrete	Alegrete
	16247	Inst Est Educ Elisa Ferrari Valls	R Padre Anchieta, nº 2474, CEP 97503-130 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16262	Esc Est Ens Fun Paso de Los Libres	R General Vasco Alves, nº 2985, CEP 97501-614 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1221	Esc Est Ens Fun Barros Cassal	R Bento Goncalves, nº 281, CEP 97555-000 - Alegrete	Alegrete
	1227	Esc Est Ens Fun Salgado Filho	AV Assis Brasil, nº 1373, CEP 97545-080 - Alegrete	Alegrete
	1223	Esc Est Ens Fun Eduardo Vargas	R Rua Mauricio Cardoso, nº 444, CEP 97545-000 - Alegrete	Alegrete
	16255	Esc Est Ens Fun Antônio Mary Ulrich	R Rua Professor Luiz Antonio Lop, nº 2247, CEP 97502-500 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1258	Esc Est Ed Bas Dr Lauro Dornelles	AV Avenida Tiaraju, nº 809, CEP 97546-550 - Alegrete	Alegrete
	1172	Col Estadual Emílio Zuneda	R Rua Barros Cassal, nº 2255, CEP 97543-060 - Alegrete	Alegrete
	20561	Esc Est Ens Med Waldemar Borges	R Alcides Santana Magalhaes, nº 650, CEP 97547-020 - Alegrete	Alegrete
BLOCO 34	18548	Esc Est Ens Med Comendadora Dolores Cunha	KM Br, nº Sn, CEP 97501-970 - Uruguaiana	Uruguaiana
10º CROP	16268	Inst Estadual Romaguera Correa	R Treze de Maio, nº 1887, CEP 97501-538 - Uruguaiana	Uruguaiana
48 Escolas	1230	Esc Est Ens Fun Farroupilha	R Marcirio Rodrigues de Almeida, nº Sn, CEP 97544-300 - Alegrete	Alegrete
	16284	Esc Est Ens Med Senador Salgado Filho	R Dr Maia, nº 1349, CEP 97501-782 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16248	Esc Est Ens Med Dr João Fagundes	R Antonio Monteiro Uruguaiana/rs, nº 3272, CEP 97502-708 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1228	Esc Est Ens Fun Ecilda Alves Paim	R Tupi, nº 36, CEP 97543-630 - Alegrete	Alegrete
	1213	Esc Est Ens Med José Bonifácio	R Joao Pessoa, nº 105, CEP 97545-310 - Alegrete	Alegrete
	16299	Esc Est Ens Fun Prof Cirilo Zadra	R Rua Taruma, nº Sn, CEP 97507-540 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1231	Esc Est Ens Fun Gaspar Martins	R Santiago, nº 56, CEP 97546-490 - Alegrete	Alegrete
	16261	Esc Est Ens Med Marechal Cândido Rondon	AV Presidente Getulio Vargas, nº 2166, CEP 97501-760 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16958	Esc Est Ens Med Tancredo de Almeida Neves	R Major Joao Cezimbra Jaques, nº 306, CEP 97543-390 - Alegrete	Alegrete
	18689	Inst Estadual Paulo Freire	R Rua Irmaos Galant, nº Sn, CEP 97509-396 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16231	Esc Est Ens Med Dom Hermeto	R Julio de Castilhos, nº 3256, CEP 97501-670 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16288	Esc Est Ens Med Uruguaiana	R Rua Ramao Prunes de Oliveira, nº 2217, CEP 97511-461 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16290	Esc Est Ens Med Professora Lilia Guimarães	R Alameda Central, nº Sn, CEP 97511-356 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16275	Esc Est Ens Fun Hermeto José Pinto Bermudez	R Rua Doutor Maia, nº 4665, CEP 97502-265 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16254	Esc Est Ens Fun Adir Mascia	R Rua Joal de Lima e Silva, nº 624, CEP 97507-360 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16256	Esc Est Ens Med Nilza Correa Pereira	R Francisca Godoy Rolim, nº 246, CEP 97538-000 - Barra do Quaraí	Barra do Quaraí
	16259	Esc Est Ens Fun Iris Valls	R Rua Venancio Aires, nº 1520, CEP 97502-140 - Uruguaiana	Uruguaiana
	1224	Esc Est Ens Fun Freitas Valle	R Joaquim Antonio, nº 309, CEP 97542-360 - Alegrete	Alegrete
	16257	Esc Est Ens Fun Dom Luiz Felipe de Nadal	R Doutor Antonio Monteiro, nº 3512, CEP 97507-290 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16260	Esc Est Ens Fun Júlio de Castilhos	AV Flores da Cunha, nº 817, CEP 97502-043 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16253	Inst Estadual Leda Maria Pereira da Silva	AV Inacio Lucena - Barragem Sanch, nº 1637, CEP 97535-000 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16294	Esc Est Ens Fun Prof Antônio Moacir Pereira Jacques	R Borges da Costa, nº 4790, CEP 97504-390 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16264	Esc Est Ens Fun República do Uruguai	R Jose Garibaldi, nº 2390, CEP 97503-210 - Uruguaiana	Uruguaiana
	16252	Esc Est Ens Med Antônio Londero	AV Vasco Pereira, nº 260, CEP 97515-000 - Uruguaiana	Uruguaiana

ANEXO III_TR

RESUMO DAS QUANTIDADES DE ESCOLAS VALORES E AREAS

BLOCOS	CROP	Nº de Escolas	Área Total (M2)	Valor do lote
17	**11º**	45	111.039,13	R$ 65.243.691,14
18	**11º**	43	111.227,17	R$ 65.144.227,63
19	**11º**	34	73.470,33	R$ 43.105.861,76
34	**10º**	48	108.248,94	R$ 63.481.508,92
TOTAL		**170**	**403.985,57**	**R$ 236.975.289,45**

ANEXO IV_TR

QUANTIDADES MINIMAS PARA HABILITACAO TECNICA DE EXECUCAO

BLOCO	CROP	Parcelas de maior relevância técnica e valor significativo					Coeficiente para exigência mínima de quantidades aplicado sobre a parcela de maior relevância técnica e valor significativo	Quantidades mínimas de atestado para habilitação técnica				
		Cobertura	Instalações Elétricas		Pinturas e Texturas	Revestimentos (piso/parede/forro)		Cobertura	Instalações Elétricas*		Pinturas e Texturas	Revestimentos (piso/parede/forro)
		M²	UN	M²	M²	M²		M²	UN	M²	M²	M²
17	11º	33.517,46	14.158,26	42.194,87	146.326,37	56.984,56	0,25	8.379,37	3.539,57	10.548,72	36.581,59	14.246,14
18	11º	33.574,23	14.182,24	42.266,32	146.574,17	57.081,06	0,25	8.393,56	3.545,56	10.566,58	36.643,54	14.270,27
19	11º	22.177,22	9.367,98	27.918,73	96.818,54	37.704,50	0,35	7.762,03	3.278,79	9.771,55	33.886,49	13.196,58
34	10º	32.675,24	13.802,50	41.134,60	142.649,49	55.552,66	0,25	8.168,81	3.450,63	10.283,65	35.662,37	13.888,17

*Serão admitidas duas alternativas de comprovação: (i) por meio dos quantitativos unitários ou (ii) pela área. Para fins de equivalência e possível somatório de comprovantes com unidades distintas, considerar 1 unidade para cada 8,47 m².

ANEXO V

MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA

1. DISPOSIÇÕES GERAIS 9
1.1. O SERVIÇO 9
1.2. NORMAS, OMISSÕES E DIVERGÊNCIAS 9
1.2.1. NORMAS 9
1.2.2. OMISSÕES 9
1.2.3. DIVERGÊNCIAS 10
2. EXECUÇÃO 10
2.1. GENERALIDADES 10
2.2. PROCEDIMENTO DE ATENDIMENTO 10
2.3. SEGURANÇA DO TRABALHO 11
2.4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA 11
2.5. RESPONSABILIDADES DA FISCALIZAÇÃO 11
3. MATERIAIS 12
4. PRAZOS DE ATENDIMENTO 12
5. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 13
6. RELAÇÃO DE SERVIÇOS 14
6.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 14
6.1.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 14
6.2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES 14
6.2.1. GENERALIDADES 14
6.2.2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO 15
6.2.3. DEMOLIÇÃO DE REBOCO 15
6.2.4. DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO 15
6.2.5. DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO 15
6.2.6. DEMOLIÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO 15
6.2.7. DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO 16
6.2.8. DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO 16
6.2.9. DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAREDES EM GESSO ACARTONADO 16
6.2.10. DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES 16

6.2.11. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS 16
6.2.12. REMOÇÃO DE PISO BASALTO 16
6.2.13. REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO 16
6.2.14. REMOÇÃO DE PISO DE PLACA CIMENTÍCIA 16
6.2.15. REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO/LAMINA MELAMÍNICO 17
6.2.16. REMOÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET) 17
6.2.17. REMOÇÃO DE CARPETE E RASPAGEM 17
6.2.18. RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO 17
6.2.19. REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO 17
6.2.20. REMOÇÃO DE PEDRAS PORTUGUESAS E FAROFA DE ASSENTAMENTO 17
6.2.21. REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO 17
6.2.22. REMOÇÃO DE FORRO MINERAL 18
6.2.23. REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS 18
6.2.24. FURAÇÃO DAS LAJES PARA INSTALAÇÕES 18
6.2.25. ABERTURA DE RASGOS DAS INSTALAÇÕES 18
6.2.26. REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO 18
6.2.27. CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO - CAMINHÃO 10KM 18
6.2.28. REMOÇÃO PROTEÇÃO MECÂNICA 18
6.2.29. REMOÇÃO MANTA ASFÁLTICA 19
6.2.30. REMOÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA 19
6.2.31. DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS 19
6.2.32. RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO 19
6.2.33. REMOÇÃO DE PASTILHAS CERÂMICAS ESMALTADAS 5X5CM 19
6.2.34. MOVIMENTAÇÃO DE MOBILIÁRIO 19
6.2.35. DEMOLIÇÃO DE FORRO EM LAMBRI MADEIRA OU PVC 19
6.3. MOVIMENTAÇÕES DE SOLO 19
6.3.1. GENERALIDADES 19
6.3.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M 20
6.3.3. ATERRO MECÂNICO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO 20
6.4. ESTRUTURAL 20
6.4.1. ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES 20
6.4.2. ESTRUTURA SIMPLES DE CONCRETO FCK 25MPA, INCLUINDO FERRAGENS E FORMAS 20
6.4.3. VERGA PRÉ MOLDADA 20

6.4.4. ESCORAMENTO DE MADEIRA 21
6.5. ALVENARIAS E REVESTIMENTOS 21
6.5.1. GENERALIDADES 21
6.5.2. ALVENARIAS 22
6.5.3. REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO TRAÇO 1:3 E MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 22
6.5.4. REVESTIMENTOS CERÂMICOS e PORCELANATOS 23
6.5.5. RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS DE INSTALAÇÕES 23
6.5.6. RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO 23
6.5.7. REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5CM 24
6.5.8. APLICAÇÃO DE TELA DE ESTUQUE 24
6.5.9. JUNTA DE DILATAÇÃO EM PAREDES 24
6.5.10. LAVAGEM E REJUNTAMENTO DE SUPERFÍCIE 24
6.5.11. ARGAMASSA DE RECUPERAÇÃO 25
6.6. PAREDES DE GESSO ACARTONADO E DIVISÓRIAS 25
6.6.1. GENERALIDADES 25
6.6.2. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO ST+ST 70/95 MM C/ ISOLAM. COLOCADA 28
6.6.3. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO RU+RU 70/95 MM C/ ISOLAM. COLOCADA 28
6.6.4. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO - 1 LADO RU (SHAFT) 28
6.6.5. DIVISÓRIA DE TS 10MM - COMPLETA E COLOCADA 29
6.6.6. DIVISORIA 40MM PAINEL CEGO C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO , DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 29
6.6.7. DIVISORIA 40MM PAINEL C/ VIDRO E C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO , DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 29
6.7. FORROS 30
6.7.1. GENERALIDADES 30
6.7.2. FORRO MINERAL MODULAR 625X1250MM – COLOCADO 30
6.7.3. FORRO MINERAL MODULAR 625X625MM - COLOCADO 31
6.7.4. FORRO METÁLICO - COLOCADO 31
6.7.5. FORRO GESSO ACARTONADO - COLOCADO 31
6.7.6. FORRO GESSO CALCINADO - COLOCADO 33
6.7.7. SANCA EM GESSO ACARTONADO - COM COLOCAÇÃO 33
6.7.8. PLACA DE FORRO MINERAL 625X625MM - SEM ESTRUTURA 35

6.7.9. PLACA DE FORRO MINERAL 625X1250MM - SEM ESTRUTURA 35
6.7.10. ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO - DIÂMETRO 40CM 36
6.7.11. FORRO DE PVC EM RÉGUAS, COM FIXAÇÃO 36
6.7.12. FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA 36
6.8. PINTURAS 36
6.8.1. GENERALIDADES 36
6.8.2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIES 37
6.8.3. SELADOR PARA PAREDES INT/EXT - 1 DEMÃO 37
6.8.4. MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES - 2 DEMÃOS 37
6.8.5. PINTURA LATEX PVA SOBRE MASSA CORRIDA - 2 DEMÃOS 37
6.8.6. PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMÃOS 38
6.8.7. FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA DEMÃO 38
6.8.8. PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA 38
6.8.9. VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA - 2 DEMÃOS 38
6.8.10. ENCERAMENTO DE PISO DE MADEIRA - ASSOALHOS/TACOS - 1 DEMÃO 39
6.8.11. PINTURA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO E=20CM 39
6.8.12. RASPAGEM PINTURA ANTIGA - CAL OU LATEX PVA 39
6.8.13. LIXAMENTO DE PISO MADEIRA 40
6.8.14. PINTURA VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS 40
6.8.15. TRATAMENTO DE FISSURAS 40
6.8.16. MASSA ACRÍLICA TEXTURADA - 1 DEMÃO 40
6.8.17. PINTURA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA - 2 DEMÃOS 40
6.8.18. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA 41
6.8.19. PINTURA EPÓXI 41
6.9. ESQUADRIAS 41
6.9.1. GENERALIDADES 41
6.9.2. REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS 42
6.9.3. SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS 42
6.9.4. SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURAS 42
6.9.5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLAS DE PISO 42
6.9.6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLAS AÉREAS 42
6.9.7. REGULAGEM DE PORTAS 42
6.9.8. PM1 - 0,90X2,100M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E

GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA 42
6.9.9. PM2 - 0,80X2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA 43
6.9.10. PM3 - 0,70X2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA 43
6.9.11. PM4 - 0,60X2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA 43
6.9.12. JANELA FIXA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COLOCADO 43
6.9.13. PAINEL DE INSPEÇÃO - 60x140/30cm C/ FERRAGEM COMPLETA 43
6.9.14. MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS - VEDAÇÃO 44
6.9.15. MARCENEIRO, MONTADOR DE MÓVEIS 44
6.9.16. VISOR DE RECONHECIMENTO EM PORTA 44
6.9.17. PORTA DE ALUMÍNIO (ANODIZADO) VENEZIANADA (M2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 44
6.9.18. PORTA DE ALUMÍNIO (ANODIZADO) CHAPA (M2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .45
6.9.19. PORTA VENEZIANADA EM FERRO PINTADO (M2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 45
6.9.20. SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS ARTICULADOS DAS ESQUADRIAS (CONJUNTO 2 PEÇAS) 46
6.9.21. SUBSTITUIÇÃO DAS MANOPLAS (ALAVANCAS) DAS ESQUADRIAS 46
6.9.22. SUBSTITUIÇÃO DAS GAXETAS DAS JANELAS 46
6.9.23. ESQUADRIAS DE FERRO 46
6.10. PAVIMENTAÇÃO 47
6.10.1. CONTRAPISO DE CONCRETO - 8CM - 200 KG CVM3 - FCK 10MPA 47
6.10.2. CONTRAPISO DE CONCRETO - 5CM - 200 KG CVM3 - CI-AR 1:3 47
6.10.3. ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO DE CONCRETO, COM RÉGUA 47
6.10.4. BASE DE AREIA ESPESSURA 7CM PARA ASSENTAMENTO E PAVIMENTAÇÃO 48
6.10.5. CONCRETO DE ASSENTAMENTO - FAROFA 10CM 48
6.10.6. LEITO PARA PISOS DIVERSOS CI-AR 1:5 - 5CM 48
6.10.7. PISO VINÍLICO 30X30 - EXCLUSIVE BASE 48
6.10.8. PISO LAMINADO MELAMÍNICO REFORÇADO 60X60 - EXCL BASE 49

6.10.9. PISO PARQUET 20X20CM 49
6.10.10. TACO MADEIRA 7X21CM CI-AR 1:4 - 3CM 50
6.10.11. PISO CERÂMICO 30X30-ARG CA-AR 1:5 10%CI - 3CM 50
6.10.12. PISO PORCELANATO 60x60CM CIMENTO COLA - 3CM 50
6.10.13. PISO BASALTO SERRADO 45X45 - ARG CI-AR 1:4 - 3CM 51
6.10.14. PISO PODOTÁTIL CONCRETO 25X25CM - COLOCADO 51
6.10.15. PISO PODOTÁTIL POLIÉSTER 25X25CM E=2MM - COLOCADO 52
6.10.16. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS - 8CM 52
6.10.17. PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA 52
6.10.18. FORNECIMENTO DE PEDRAS PORTUGUESAS 52
6.10.19. RODAPÉ CERÂMICA 7,5X16CM - ARG.CI-AR 1:4 - 1CM 53
6.10.20. RODAPÉ DE PORCELANATO 9X60CM - ACIII - 2CM 53
6.10.21. RODAPÉ DE BASALTO TEAR 10CM - CI-AR 1:4 - 1CM - AC III 53
6.10.22. DEGRAU BASALTO TEAR-CI-AR 1:4 - 3CM - AC III 53
6.10.23. MEIO-FIO RETO - CONCRETO PRÉ-MOLDADO 54
6.10.24. RODAPÉ DE MADEIRA H=7CM - COLOCADO 54
6.10.25. SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO 15CM - COLOCADO - AC III 54
6.10.26. JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO/DILATAÇÃO (CORTE, LIMPEZA, PRIMER, TARUCEL, SELANTE) 54
6.10.27. PLANTIO DE GRAMA 55
6.10.28. REASSENTAMENTO DE PISO DE BASALTO 55
6.10.29. REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO 55
6.10.30. ASSOALHO DE MADEIRA 56
6.10.31. PISO DE BASALTO POLIDO 56
6.10.32. PISO DE BASALTO IRREGULAR 56
6.10.33. PISO DE BASALTO TEAR (ver item ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO DE CONCRETO, COM RÉGUA) 57
6.10.34. RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA, COM TRÊS DEMÃOS DE RESINA TIPO SINTECO 57
6.11. SERRALHERIA 58
6.11.1. FIXAÇÃO E CHUMBAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 58
6.11.2. REPAROS COM SOLDA EM GRADIS E CORRIMÃOS METÁLICOS 58
6.11.3. ALÇAPÃO DE ACESSO A COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 58
6.11.4. ESCADA MARINHEIRO PINTADA COM ENVOLTÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 58

6.11.5. CERCAS E TELAS 58
6.12. PROTEÇÕES 59
6.12.1. PINGADEIRA DE BASALTO LEVIGADO 20CM OU PINGADEIRA DE BASALTO LEVIGADO 35CM OU PINGADEIRA DE BASALTO LEVIGADO 50CM OU CAPEAMENTO PLATIBANDA EM BASALTO ATÉ 55cm 59
6.13. COBERTURAS 59
6.13.1. ALGEROZ E CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 59
6.13.2. CAPEAMENTO PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA 60
6.13.3. LIMPEZA DAS CALHAS E TUBOS DE QUEDA PLUVIAL 60
6.13.4. REVISÃO DO TELHADO 60
6.13.5. EXECUÇÃO DE NOVO TELHAMENTO (EXCLUSA ESTRUTURA) 60
6.13.6. ESTRUTURA MADEIRA PARA TELHADO 60
6.13.7. FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, PARA INSTALAÇÃO DE EXTRAVASOR 100MM 60
6.13.8. COLOCAÇÃO DE EXTRAVASOR 100MM 60
6.13.9. RALO (GRELHA) PARA BOCAL DE TUBO DE QUEDA 61
6.13.10. COLOCAÇÃO DE LONA 61
6.13.11. VEDAÇÃO DE JUNTAS DE CAPEAMENTO E PEITORIS COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO 61
6.13.12. VEDAÇÃO COM MANTA FLEXÍVEL AUTO ADESIVA ALUMINIZADA - SOB ESPIGÕES/CUMEEIRAS 61
6.14. IMPERMEABILIZAÇÕES 62
6.14.1. GENERALIDADES 62
6.14.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM 62
6.14.2.1. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - 2CM-CI-AR 1:3 62
6.14.2.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM 62
6.14.2.3. CAMADA SEPARADORA COM PAPEL KRAFT 63
6.14.2.4. PROTEÇÃO MECÂNICA, ESP.2,5CM ARGAMASSA 1:4 63
6.14.2.5. TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 24 BWG, MALHA 1/2”, PARA PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL - COLOCAÇÃO INCLUSA NO SERVIÇO DE PROTEÇÃO 63
6.14.2.6. JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM 63
6.14.2.7. TESTE DE ESTANQUEIDADE 63
6.14.2.8. ISOLAMENTO TÉRMICO ISOPOR ALTA DENSIDADE 63
6.14.3. IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA POLIÉSTER 64

6.14.3.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3 64
6.14.3.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA POLIÉSTER 64
6.14.3.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE 64
6.14.4. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA 64
6.14.4.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3 64
6.14.4.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA 64
6.14.4.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE 65
6.14.5. IMPERMEABILIZAÇÃO COM CRISTALIZANTE 65
6.14.5.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3 65
6.14.5.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM CRISTALIZANTE 65
6.14.6. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO 65
6.14.6.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3 65
6.14.6.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS 66
6.14.6.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE 67
6.14 7. IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (RESERVATÓRIO INFERIOR) 67
6.14.7.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3 67
6.14.7.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (RESERVATÓRIO INFERIOR) 67
6.14.7.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE 68
6.14.8. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM ASFALTO A QUENTE 68
6.14.8.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3 68
6.14.8.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM ASFALTO A QUENTE 68
6.14.8.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE 69
6.15. EQUIPAMENTO DE USO DE SEGURANÇA 69
6.15.1. LOCAÇÃO DE BALANCIM ELÉTRICO 4 METROS 69
6.15.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM ELÉTRICO 69
6.15.3. ART/PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BALANCIM 69
6.15.4. LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM 69
6.15.5. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) 70
6.15.6. PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES 70

6.15.7. BANDEJA DE PROTEÇÃO COLETIVA (BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TÁBUA) 70
6.15.8. TELA FACHADEIRA 71
6.16. ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO 71
6.16.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO 71
6.16.2. APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL 71

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O SERVIÇO

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que nortearão o desenvolvimento dos **Serviços de Manutenção preventiva e corretiva de Construção Civil para os prédios públicos do Estado do Rio Grande do Sul com fornecimento de peças, equipamentos, mão de obra e materiais**, sob demanda, fixando as obrigações do CONTRATANTE, sempre representada pela FISCALIZAÇÃO, e da empresa vencedora da licitação, adiante designada CONTRATADA.

1.2. NORMAS, OMISSÕES E DIVERGÊNCIAS

1.2.1. NORMAS

Além do que preceituam as normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais e Estaduais, e do que está explicitamente indicado nos projetos, o serviço também deverá obedecer às especificações do presente Caderno. As normas técnicas referenciadas neste memorial descritivo devem ser consideradas em suas versões mais recentes e vigentes à época da execução dos serviços. Caso qualquer norma mencionada venha a ser revisada, substituída ou revogada por órgãos competentes, como a ABNT, IEC ou entidades equivalentes, deverá ser automaticamente adotada a versão atualizada, independentemente de sua citação expressa neste documento. É de inteira responsabilidade da contratada manter-se atualizada quanto à vigência das normas aplicáveis, assegurar a conformidade técnica dos serviços executados e apresentar, sempre que solicitado, documentação comprobatória de atendimento às exigências normativas em vigor. A observância de normas complementares, ainda que não explicitamente mencionadas, é obrigatória sempre que pertinentes ao escopo dos serviços.

1.2.2. OMISSÕES

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da FISCALIZAÇÃO fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

1.2.3. DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergências entre o presente Caderno e o Edital, prevalecerá sempre este último.

2. EXECUÇÃO

2.1. GENERALIDADES

O escopo dos serviços consiste no atendimento local de chamados efetuados, visando a execução dos Serviços de Manutenção preventiva e corretiva de Construção Civil para os prédios públicos do Estado do Rio Grande do Sul com fornecimento de peças, equipamentos, mão de obra e materiais, sob demanda, que deverão ser atendidos nos prazos máximos definidos no Termo de Referência.

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva de construção civil consistem nos procedimentos destinados a restabelecer as condições estruturais e de habitabilidade dos ambientes dos prédios, removendo definitivamente todos os problemas apresentados, por meio dos serviços descritos neste caderno.

Após a execução dos serviços de manutenção, os sistemas deverão apresentar perfeito funcionamento de acordo com as normas técnicas, incluindo a limpeza do local.

Todas as despesas decorrentes dos serviços aqui especificados correrão por conta da CONTRATADA, sem qualquer custo adicional à CONTRATANTE.

Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os trabalhos, desde saneamento provisório do problema até a limpeza e entrega do local com a adversidade corrigida.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à CONTRATADA, ou vice-versa, como alterações de materiais, adição ou supressão de serviços, serão transmitidas por escrito, e somente assim produzirão seus efeitos.

2.2. PROCEDIMENTO DE ATENDIMENTO

Substituição de peças, componentes, acessórios e consumíveis:

As peças, componentes, acessórios, consumíveis e quaisquer outros materiais a serem utilizados devem ser originais dos equipamentos deste objeto, novas e de primeiro uso.

O CONTRATANTE poderá rejeitar a colocação de qualquer peça, componente, acessório ou consumível que não atenda ao item anterior.

Poderão ser utilizados peças, partes de peças, componentes, acessórios, consumíveis e demais materiais de reposição recondicionados, reciclados, remanufaturados ou usados, desde que haja justificativa técnica prévia e expressa anuência da fiscalização/contratante, devendo tais materiais atender integralmente às normas vigentes, às especificações técnicas aplicáveis e aos requisitos de desempenho, durabilidade, funcionalidade e segurança equivalentes ou superiores aos dos materiais novos.O descarte do material removido é de responsabilidade da CONTRATADA.

As demais peças, componentes, acessórios e consumíveis defeituosos substituídos nos equipamentos serão de propriedade da CONTRATADA, e, consequentemente, as peças, componentes, acessórios e consumíveis inseridos em substituição àquelas, serão de propriedade do CONTRATANTE.

2.3. SEGURANÇA DO TRABALHO

Todo e qualquer serviço realizado nos prédios públicos do Estado do Rio Grande do Sul deverá obedecer às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho - NR, aprovada pela Portaria 3214, de 08 de junho de 1978, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, em especial a NR-18 (condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção), NR-33 (espaços confinados) e NR-35 (trabalho em altura). A FISCALIZAÇÃO poderá paralisar os serviços se a empresa CONTRATADA não mantiver suas atividades dentro de padrões de segurança exigidos por lei.

É obrigatório o uso de uniforme e identificação com crachá de todos os funcionários da CONTRATADA que estiverem em serviço.

Fica a CONTRATADA responsável pelo fornecimento e manutenção do uso pelos operários de equipamentos de proteção individual estabelecidos em norma regulamentadora do Ministério do Trabalho.

2.4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Ao iniciar os serviços, encaminhar a relação nominal, com o número de identificação das pessoas que trabalharão na execução dos serviços contratados;

A menos que especificado em contrário, executar todos os serviços descritos e mencionados nas especificações;

Fornecer, disponibilizar e conservar equipamento e ferramental necessários, usar mão de obra idônea e devidamente habilitada para desenvolver as diversas atividades necessárias à execução dos serviços;

Respeitar as especificações e determinações da FISCALIZAÇÃO, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações;

Substituir imediatamente qualquer material que for rejeitado em inspeção pela FISCALIZAÇÃO;

Desfazer ou corrigir serviços rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estabelecido por esta, arcando com as despesas de material e mão de obra envolvidas;

Acatar prontamente as exigências e observações da FISCALIZAÇÃO, baseadas nas especificações e regras técnicas;

2.5. RESPONSABILIDADES DA FISCALIZAÇÃO

Exercer todos os atos necessários à verificação do cumprimento do contrato e das especificações.

Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado na conformidade das normas da ABNT e dos termos das especificações, ou que atentem contra a segurança;

Não permitir nenhuma alteração nas especificações, sem prévia justificativa técnica por parte da CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO, cuja autorização ou não, será feita também por escrito por meio da FISCALIZAÇÃO;

Decidir os casos omissos nas especificações;

Registrar as irregularidades ou falhas que encontrar na execução dos serviços;

Controlar o andamento dos trabalhos dentro dos prazos de execução contratualmente estipulados no presente Caderno, que servirá de base para o acompanhamento da evolução

dos serviços e eventual indicativo de atraso, passível de sanções, conforme item específico do Edital;

O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade, adiante neste Caderno, Edital e Contrato.

3. MATERIAIS

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT.

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Caderno, não sendo admitida a utilização de produtos de diferentes fabricantes numa mesma área de aplicação. Todos os materiais deverão receber autorização da FISCALIZAÇÃO para seu uso.

A expressão "de primeira qualidade", quando citada, tem nas presentes especificações o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a graduação de qualidade superior.

É vedado à CONTRATADA utilizar quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações.

Nos itens em que há indicação de marca, nome de fabricante ou tipo comercial, estas indicações se destinam a definir o tipo em que se enquadram na concepção global da edificação e o padrão de qualidade requerido. Poderão ser aceitos produtos similares equivalentes, devendo o pedido de substituição ser efetuado por escrito à FISCALIZAÇÃO, que por sua vez analisará, indicando a solução a ser adotada.

A substituição de produtos especificados durante a execução dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente à FISCALIZAÇÃO para sua avaliação. Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal, orçamento comparativo e ficha técnica.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Os trabalhos serão desenvolvidos em edificações de grande afluência de público. As providências de descarga, carga e transporte dos materiais deverão levar em conta estes aspectos. É de caráter imperativo a boa apresentação dos funcionários da CONTRATADA, bem como a adoção de atitudes educadas para com os transeuntes.

Todos os serviços deverão ser executados com total sintonia com os usuários dos prédios púlbicos do Estado do Rio Grande do Sul com a finalidade de harmonizar o bom andamento das tarefas, sem oferecer nenhum prejuízo aos trabalhos deste, já que durante a execução dos serviços da CONTRATADA, as atividades neste prédio estarão sendo realizadas normalmente.

4. PRAZOS DE ATENDIMENTO

A CONTRATADA deverá obedecer aos níveis de prioridade e os prazos de atendimento em conformidade com aqueles descritos neste Caderno, Edital e Contrato.

5. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos e/ou rejeitos, sendo que em nenhuma hipótese poderá dispô-los em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por lei, bem como em áreas não licenciadas.

As áreas de intervenção devem ser mantidas organizadas, limpas e desimpedidas, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.

O entulho e quaisquer sobras de materiais devem ser regulamente coletados e removidos, sendo proscrita a acumulação ou exposição de resíduos e/ou rejeitos em locais inadequados do mesmo sítio.

A remoção deverá ser levada a efeito com a observância de cuidados especiais, de forma a evitar poeira excessiva e eventuais riscos à incolumidade física dos seus funcionários e à incolumidade pública dos frequentadores das edificações.

Quando houver diferença de nível, a remoção de entulhos ou sobras de materiais, estes devem estar ensacados e transportados em carrinhos com rodas de borracha para não danificar os pisos existentes.

Fica expressamente proibida a queima de lixo ou qualquer outro material.

Os resíduos Classe A deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reserva de material para usos futuros.

Os resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações) deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

Os resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação) deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

Os resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde) deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normativas técnicas de regência.

Para fins de fiscalização do fiel cumprimento das obrigações estabelecidas neste Caderno de Encargos, a CONTRATADA deverá apresentar documentos junto à FISCALIZAÇÂO, sendo estes:

Comprovação de destinação final adequada dos resíduos, de acordo com a classificação da Resolução CONAMA nº 307/02;

Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nos 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116/2004 para todos os resíduos removidos.

É obrigatório o uso de agregados reciclados nos serviços contratados, sempre que existir a oferta de agregados reciclados, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, sob pena de multa, disponibilizando campo específico na planilha de composição dos custos.

O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, estabelecido em consonância com Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

Deverão ser providenciadas pela CONTRATADA, quando necessárias à execução dos serviços, todas as licenças exigidas por lei junto aos órgãos ambientais competentes.

6. RELAÇÃO DE SERVIÇOS

Os serviços obedecerão a critérios conforme segue:

Nos subitens medidos por extensão, listados em metros, serão considerados para medidas apenas os quantitativos lineares levantados in loco, não havendo inclusive distinções de elementos retos e curvos. Todos os custos referentes aos recortes, perdas e peças não citadas que se constituam do mesmo material estão incluídos na composição destes itens.

Os itens medidos em unidade e pontos serão considerados conforme as constituições (mão de obra e material) a serem descritos na aba “composições” da planilha orçamentária. Nestas composições deverão estar inclusos todos os custos referentes aos recortes, perdas e peças não citadas que se constituam do mesmo serviço contratado.

A Relação de Serviços não se trata de rol exaustivo de atividades a serem executadas. É de responsabilidade da CONTRATADA aportar todo o efetivo humano e material necessários para a correta condução dos trabalhos ao longo de todo o contrato. O dimensionamento da equipe ficará ao encargo da CONTRATADA, sem ônus ao CONTRATANTE.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir da CONTRATADA a substituição dos técnicos por inobservância das diretrizes constantes do presente caderno.

6.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

6.1.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Na composição deste item está previsto que A CONTRATADA deverá instalar itens necessários para garantir segurança e a melhor forma de execução dos serviços, itens como caçamba para entulho, tapume, placa de sinalização e container(s), para ser(em) usado(s) como escritório, para atendimento da FISCALIZAÇÃO, almoxarifado e/ou vestiários.

O(s) ambiente(s) citado(s) acima será(ão) dimensionado(s) e instalado(s) de acordo com o planejamento da CONTRATADA, ficando a encargo dela a elaboração do projeto das instalações elétricas e hidrossanitárias e apresentação à FISCALIZAÇÃO.

6.2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

6.2.1. GENERALIDADES

Todos os serviços de demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço, obedecerão ao estabelecido nas NBR 5671 e NBR 16280, bem como, as demais normas técnicas e regulamentadoras pertinentes. Portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado neste Memorial Descritivo. A composição dos preços dos itens incluídos no grupo de demolição incorpora os serviços de reciclagem dos insumos como aço, alumínio, vidros, plásticos e etc. A contratada deverá comprovar o serviço com apresentação de documento legal,

devidamente reconhecido pelos órgãos responsáveis, que declare que houve o reaproveitamento ou reciclagem de materiais de demolição provenientes da obra.

Todo e qualquer tipo de entulho, lixo ou material de descarte resultante deste serviço deve ser transportado e descartado em local apropriado, atendendo ao item 6 deste caderno de encargos.

Sempre que possível, os materiais removidos e resíduos da construção civil deverão ser encaminhados para a reciclagem, respeitadas as destinações adequadas de acordo com o tipo e classe do resíduo.

6.2.2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO

Execução da demolição de alvenarias nos locais indicados pela CONTRATANTE. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da NR-18. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos bem como fragmentados para permitir melhor deslocamento, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

Incluem-se no preço deste serviço todos e quaisquer elementos fixos às alvenarias, tais como os azulejos, as instalações hidrossanitárias, eletrodutos e outros elementos embutidos e/ou existentes, junto aos locais de demolições. A abertura de vãos para esquadrias e aparelhos de ar-condicionado também devem ser enquadradas neste item.

6.2.3. DEMOLIÇÃO DE REBOCO

Deverá ser removido o reboco das áreas indicadas pela CONTRATANTE.

Quaisquer elementos que estejam fixados nas paredes deverão ser removidos antes da remoção do reboco para posterior recolocação.

Todos os serviços afins ou correlatos, necessários para a perfeita execução desses serviços, encontram-se inclusos neste item, mesmo que não relacionados.

O material proveniente da demolição deverá ser destinado para local adequado, conforme legislação local e sem causar transtornos aos ocupantes dos prédios públicos do Estado do Rio Grande do Sul.

6.2.4. DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO

Deverão ser demolidos os forros nos locais indicados pelo CONTRATANTE. O material demolido deverá ser descartado de acordo com a legislação vigente.

6.2.5. DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Deverá ser removido o piso cerâmico de todas as áreas da edificação indicadas pelo CONTRATANTE para posterior execução de nova pavimentação.

6.2.6. DEMOLIÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO

Deverão ser demolidos os revestimentos de azulejo e seu respectivo substrato de aderência, conforme áreas indicadas pelo CONTRATANTE. O material removido deverá ser descarta de acordo com a legislação pertinente.

6.2.7. DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO

Deverão ser retirados os rodapés cerâmicos de todas as áreas indicadas pelo CONTRATANTE. Estes elementos deverão ser descartados de acordo com a legislação vigente.

6.2.8. DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

Execução da demolição de elementos de concreto armado com o auxílio de ferramental adequado conforme indicado pelo CONTRATANTE. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da NR-18. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos bem como fragmentados para permitir melhor deslocamento, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

Incluem-se no preço deste serviço todos e quaisquer elementos fixos às estruturas, tais como os azulejos, as instalações hidrossanitárias, eletrodutos e outros elementos embutidos e/ou existentes, junto aos locais de demolições. A abertura de vãos para esquadrias e aparelhos de ar-condicionado também podem ser enquadradas neste item. Da mesma forma, integram a composição deste item as ferramentas e equipamentos necessários para a realização dos serviços.

6.2.9. DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAREDES EM GESSO ACARTONADO

Deverão ser removidas as divisórias de gesso acartonado, indicadas pelo CONTRATANTE, com o cuidado necessário para não danificar as peças e o local da retirada, seguindo também as definições pertinentes constantes em generalidades.

6.2.10. DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES

As divisórias leves existentes deverão ser desmontadas e descartadas quando for solicitado, conforme item generalidades.

6.2.11. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Deverão ser retiradas as esquadrias indicadas pelo CONTRATANTE o qual informará sobre a destinação do material removido.

6.2.12. REMOÇÃO DE PISO BASALTO

Os pisos de basalto existentes deverão ser removidos conforme orientações do CONTRATANTE o qual informará sobre a destinação do material retirado.

6.2.13. REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

Os pisos de blocos intertravados deverão ser removidos conforme orientações do CONTRATANTE o qual informará sobre a destinação do material.

6.2.14. REMOÇÃO DE PISO DE PLACA CIMENTÍCIA

Deverão ser retirados os pisos de placas cimentícias indicados pelo CONTRATANTE o qual informará sobre a destinação do material removido.

6.2.15. REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO/LAMINA MELAMÍNICO

Deverão ser removidas os revestimentos de piso dos locais indicados pelo CONTRATANTE, com o cuidado necessário para não danificar as peças e o local da retirada, seguindo também as definições pertinentes constantes em generalidades.

6.2.16. REMOÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)

Deverão ser removidas os revestimentos de piso dos locais indicados pelo CONTRATANTE, com o cuidado necessário para não danificar as peças e o local da retirada, seguindo também as definições pertinentes constantes em generalidades.

6.2.17. REMOÇÃO DE CARPETE E RASPAGEM

Deverão ser removidas os revestimentos de piso dos locais indicados pelo CONTRATANTE, com o cuidado necessário para não danificar as peças e o local da retirada, seguindo também as definições pertinentes constantes em generalidades.

6.2.18. RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO

Deverá ser executada a remoção de todo o meio-fio dos locais indicados pelo CONTRATANTE, sendo que os elementos removidos que estiverem bem conservados, deverão ser armazenados para posterior reaproveitamento.

O serviço deverá ser realizado de maneira cuidadosa, por profissionais especializados, com a utilização de ferramentas adequada, de modo a preservar ao máximo os elementos retirados, tendo em vista sua possível reutilização.

6.2.19. REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO

Deverá ser executada a remoção e posterior reposição de todos os meio-fio dos locais indicados pelo CONTRATANTE.

O serviço deverá ser realizado de maneira cuidadosa, por profissionais especializados, com a utilização de ferramentas adequada, de modo a preservar ao máximo os elementos retirados, tendo em vista reutilização.

6.2.20. REMOÇÃO DE PEDRAS PORTUGUESAS E FAROFA DE ASSENTAMENTO

Deverão ser removidos as pedras portuguesas e farofa de assentamento nos locais indicados pelo CONTRATANTE, sendo que os elementos removidos que estiverem bem conservados, deverão ser armazenados para posterior reaproveitamento.

O serviço deverá ser realizado de maneira cuidadosa, por profissionais especializados, com a utilização de ferramentas adequada, de modo a preservar ao máximo os elementos retirados, tendo em vista reutilização.

6.2.21. REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO

Deverão ser removidos os forros nos locais indicados pelo CONTRATANTE, sendo que os elementos removidos que estiverem bem conservados, deverão ser armazenados para posterior reaproveitamento.

O serviço deverá ser realizado de maneira cuidadosa, por profissionais especializados, com a utilização de ferramentas adequada, de modo a preservar ao máximo os elementos retirados, tendo em vista reutilização.

6.2.22. REMOÇÃO DE FORRO MINERAL

Deverão ser removidos os forros nos locais indicados pelo CONTRATANTE, sendo que os elementos removidos que estiverem bem conservados, deverão ser armazenados para posterior reaproveitamento.

6.2.23. REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS

Deverão ser removidas as luminárias nos locais indicados pelo CONTRATANTE, sendo que os elementos removidos que estiverem bem conservados, deverão ser armazenados para posterior reaproveitamento.

O serviço deverá ser realizado de maneira cuidadosa, por profissionais especializados, com a utilização de ferramentas adequada, de modo a preservar ao máximo os elementos retirados, tendo em vista reutilização.

6.2.24. FURAÇÃO DAS LAJES PARA INSTALAÇÕES

Deverão ser efetuados furações nas lajes para passagens das instalações, de acordo com o solicitado pelo CONTRATANTE. Inclui-se na composição deste serviço a utilização de equipamentos adequados para o serviço.

6.2.25. ABERTURA DE RASGOS DAS INSTALAÇÕES

Deverão ser realizados abertura de rasgos e posterior fechamento nos locais indicados pelo CONTRATANTE para a realização de infraestrutura para novas instalações com o cuidado necessário para não atingir e danificar outras áreas.

6.2.26. REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO

A CONTRATADA providenciará a remoção e a devida acomodação de todo o material proveniente das demolições em local apropriado até a remoção e destinação final adequada.

6.2.27. CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO - CAMINHÃO 10KM

A CONTRATADA providenciará a remoção e a destinação final adequada dos resíduos, em conformidade com a legislação e as técnicas vigentes. Igualmente, deverá ser observado o Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nos 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116/2004 para todos os resíduos removidos.

6.2.28. REMOÇÃO PROTEÇÃO MECÂNICA

A camada de proteção mecânica deverá ser removida nos locais indicados pela CONTRATANTE, para posterior execução de nova impermeabilização.

6.2.29. REMOÇÃO MANTA ASFÁLTICA

Após a remoção da manta asfáltica, deverá ser realizada a raspagem para a retirada dos todos os resíduos de manta.

6.2.30. REMOÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA

Deverá ser retirada a manta aluminizada dos locais indicados pela CONTRATANTE, de acordo com as Generalidades deste item.

6.2.31. DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS

Deverão ser removidas todas as porções de telhas nos locais indicados pela CONTRATANTE.

6.2.32. RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO

Deverão ser removidas todas as porções da estrutura de madeira dos telhados nos locais indicados pela CONTRATANTE.

6.2.33. REMOÇÃO DE PASTILHAS CERÂMICAS ESMALTADAS 5X5CM

Deverão ser removidas as pastilhas cerâmicas de revestimento nos locais indicados pela CONTRATANTE. Está incluída a remoção da argamassa colante que eventualmente permaneça aderida ao substrato.

6.2.34. MOVIMENTAÇÃO DE MOBILIÁRIO

Deverão ser movimentados os móveis conforme indicação da CONTRATANTE, com o objetivo de permitir a execução dos serviços solicitados. O mobiliário deverá ser depositado em local indicado pela FISCALIZAÇÃO.

6.2.35. DEMOLIÇÃO DE FORRO EM LAMBRI MADEIRA OU PVC

Deverão ser removidos os forros em lambri madeira ou em réguas de PVC em todas as áreas da edificação indicadas pelo CONTRATANTE para posterior execução de novo forro.

6.3. MOVIMENTAÇÕES DE SOLO

6.3.1. GENERALIDADES

A CONTRATADA executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a realização dos trabalhos.

A empresa deverá executar as escavações com maquinário apropriado, devendo remover todo o material excedente destas e transportá-lo até o bota fora mais próximo.

O dimensionamento do maquinário e planejamento de execução do serviço ficará a cargo da CONTRATADA, cumprindo o cronograma apresentado.

A execução das escavações implicará responsabilidade integral da CONTRATADA, pela sua resistência e estabilidade.

Foi considerado nos itens de movimentação e transporte de terra o empolamento na ordem de 30%.

Todas as escavações serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida ou à propriedade existente onde o serviço está sendo executado, assim como nas edificações lindeiras.

Para os serviços aqui descritos deverão ser seguidas as normas técnicas vigentes:

NBR 5681 - Controle tecnológico da execução de aterro em obras de edificações.

NBR 9061 - Segurança de Escavação a Céu Aberto.

NR 19 - Norma Reguladora 19 - aprovada pela Portaria nº 3214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho.

6.3.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M

As escavações deverão ser executadas utilizando-se equipamentos mecânicos adequados às necessidades da CONTRATANTE, podendo ser complementadas com emprego de serviços manuais.

6.3.3. ATERRO MECÂNICO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO

Para regularização e preenchimento dos locais indicados pelo CONTRATANTE serão utilizados materiais importados de primeira categoria, empregando serviços manuais e utilizando-se equipamentos mecânicos adequados às necessidades do trabalho.

O material utilizado para aterro neste serviço deverá ser de primeira qualidade, com demonstração de suas características, livre de matéria orgânica. A execução deste serviço tem o objetivo de entregar uma superfície final rígida e plana para garantir a execução do futuro piso.

6.4. ESTRUTURAL

6.4.1. ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES

Deverá ser realizado o apoio das estruturas com escoras metálicas telescópicas conforme orientação do CONTRATANTE sendo que estes escoramentos devem ser dimensionados de modo que não deformem com o peso da estrutura.

6.4.2. ESTRUTURA SIMPLES DE CONCRETO FCK 25MPA, INCLUINDO FERRAGENS E FORMAS

Deverão ser executadas estruturas de concreto armado conforme o solicitado pelo CONTRATANTE. Para a confecção dos elementos, já estão inclusos todos os insumos, formas e ferragem, inclusive; para este último deve ser considerada uma taxa de 80kg de aço/m³ de concreto.

6.4.3. VERGA PRÉ MOLDADA

Deverão ser executadas vergas de concreto nos locais indicados pela CONTRATANTE.

As vergas em concreto armado deverão ser moldadas sobre a alvenaria, nos vãos indicados pela CONTRATANTE. Essas excederão a largura do vão de, pelo menos, 30cm de cada lado e terão altura de 11 cm.

Nos locais onde se encontrarem próximas a pilares, deverá ser previsto o engastamento dessas com o pilar.

6.4.4. ESCORAMENTO DE MADEIRA

Deverão ser executadas escoras de madeira de forma provisória nos locais indicados pela CONTRATANTE. Está previsto a utilização de escora de eucalipto e demais matérias para sustentar a estrutura, como pregos e tábuas, além da mão de obra necessária para a execução do serviço.

6.5. ALVENARIAS E REVESTIMENTOS

6.5.1. GENERALIDADES

Normas: a execução da alvenaria obedecerá às normas da ABNT pertinentes ao assunto, particularmente a NB-788/83 (NBR 8545), “Execução de Alvenaria sem Função Estrutural de Tijolos e Blocos Cerâmicos”.

A execução das alvenarias deve obedecer às posições e espessuras conforme projeto executivo, quando existente, ou a indicação da FISCALIZAÇÃO. Os blocos cerâmicos utilizados devem atender as especificações e normas técnicas vigentes. Quando o serviço for recomposição de alvenaria a modulação deverá seguir a existente no local.

O assentamento dos blocos cerâmicos será executado com juntas de amarração, utilizando argamassa de cimento, cal e areia lavada média, no traço 1:2:8. As juntas de argamassa terão no máximo 15 mm. Quando indicado pela FISCALIZAÇÃO serão utilizados ferros de amarração entre as peças de concreto e as alvenarias.

Deverão ser realizadas corretamente as ligações entre as alvenarias e os pilares para equilibrar as deformações diferenciais entre os sistemas para impedir o surgimento de fissuras nessas regiões de interface.

A execução das paredes será cuidadosamente nivelada, prumada e em esquadro. Dever-se-á conferir nível, prumo, e esquadro a cada 50 cm de altura.

Na execução das paredes, quando da locação dos vãos das portas, serão deixadas golas de 15cm, no encontro com paredes ortogonais.

A colocação dos revestimentos cerâmicos será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superiores a 2,0 mm, alinhadas no sentido horizontal e vertical (juntas a prumo).

O assentamento do revestimento será feito sobre o emboço previamente executado e abundantemente molhado no momento da aplicação, cimento-cola espalhados na contraface de cada peça, cobrindo-a por inteiro, e uma camada executada sobre o emboço. O rejuntamento será feito após ter decorrido no mínimo 72 (setenta e duas) horas do assentamento, com o rejunte especificado, removendo-se os excessos com estopa.

Devem ser executadas juntas de revestimento, conforme consta na norma específica vigente.

Estão incluídos na composição de custos dos subitens abaixo listados todos os serviços e materiais necessários para a execução, como por exemplo, argamassa de assentamento e rejunte.

Os revestimentos deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados.

6.5.2. ALVENARIAS

As paredes prontas de alvenarias terão espessura final CONFORME PROJETO e serão construídas nos locais indicados pelo CONTRATANTE, sendo executadas com distribuição na técnica de meia vez.

O chapisco deverá ser executado com traço 1:3 em todas as paredes que receberão revestimento em emboço ou massa única e serão aplicados até a altura das lajes de forro. O revestimento do tipo chapisco será caracterizado por uma camada de 7 mm de argamassa forte de cimento e areia, sendo aplicado em todas as superfícies a serem revestidas com emboço tendo a finalidade de melhoria da aderência. A aplicação do material dar-se-á com colher de pedreiro de forma a cobrir uniformemente toda a superfície, tendo a cura em aproximadamente 3 (três) dias.

Deverá ser executado revestimento de massa única em todas as paredes que não receberão acabamento com revestimento cerâmico, ou seja, somente naquelas que receberão acabamento em pintura.

A massa única deverá ser fortemente comprimida contra as superfícies. O espalhamento da argamassa será realizado com colher e a regularização com régua (seguindo guias fixas na parede definindo uma superfície plana), seguida por desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

A massa única somente será executada no traço 1:2:8 de cimento, cal e areia média, corretamente desempenado e feltrado, lisa e nivelada com textura uniforme, sem emendas e fissuras. A superfície antes da aplicação do revestimento deverá ser limpa e abundantemente molhada. O acabamento será alisado a desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

Este serviço será executado nas superfícies a receber pintura e a espessura final deste revestimento não deve exceder 15 mm.

O revestimento deverá ser executado sobre toda a alvenaria atingindo até a laje de cobertura de cada pavimento ou ao atingir as vigas de forro de cada pavimento.

Estão incluídos neste item todo o material e mão-de-obra necessários para a execução do serviço.

6.5.3. REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO TRAÇO 1:3 E MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8

O chapisco deverá ser executado com traço 1:3 em todas as paredes que receberão revestimento em emboço ou massa única e serão aplicados até a altura das lajes de forro. O revestimento do tipo chapisco será caracterizado por uma camada de 7 mm de argamassa forte de cimento e areia, sendo aplicado em todas as superfícies a serem revestidas com emboço tendo a finalidade de melhoria da aderência. A aplicação do material dar-se-á com colher de pedreiro de forma a cobrir uniformemente toda a superfície, tendo a cura em aproximadamente 3 (três) dias.

A massa única deverá ser fortemente comprimida contra as superfícies. O espalhamento da argamassa será realizado com colher e a regularização com régua (seguindo guias fixas na parede definindo uma superfície plana), seguida por desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

A massa única somente será executada no traço 1:2:8 de cimento, cal e areia média, corretamente desempenado e feltrado, lisa e nivelada com textura uniforme, sem emendas e fissuras. A superfície antes da aplicação do revestimento deverá ser limpa e abundantemente molhada. O acabamento será alisado a desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

Este serviço será executado nas superfícies a receber pintura e a espessura final deste revestimento não deve exceder 15 mm.

O revestimento deverá ser executado sobre toda a alvenaria atingindo até a laje de cobertura de cada pavimento ou ao atingir as vigas de forro de cada pavimento.

Estão incluídos neste item todo o material e mão-de-obra necessários para a execução do serviço.

6.5.4. REVESTIMENTOS CERÂMICOS e PORCELANATOS

Deverá ser assentado revestimento cerâmico nas dimensões com argamassa colante sobre base devidamente regularizada (emboço), nas dimensões, nas áreas, paginação e na cor indicada pela FISCALIZAÇÃO. Deverá ser utilizada argamassa colante de acordo com as especificações das normas técnicas, sendo utilizada argamassa do tipo ACIII para porcelanatos e argamassas do tipo ACI (uso interno) e ACII (uso externo) para os revestimentos cerâmicos. Caso autorizado pela FISCALIZAÇÃO, o assentamento de nova pavimentação cerâmica ou porcelanato, sobre pavimentação cerâmica existente, deverá ser obrigatoriamente executada com argamassa colante do tipo ACIII.

A colocação de um revestimento cerâmico exige que as superfícies estejam planas, limpas, sem gordura ou graxa, estável e seca.

A cerâmica especificada deverá ser assentada sobre cimento-cola especifico e espalhado com a parte lisa da desempenadeira de aço. Após deverá ser removido o excesso com a parte dentada da ferramenta.

Assim, para o perfeito assentamento, as duas superfícies com aplicação da argamassa deverão estar apresentando a formação de sulcos e cordões. Deverão ser usados a cada 4 peças um espaçador, que garantirá o perfeito espaçamento e, também, a imobilidade da cerâmica durante a colocação.

A superfície deverá ser nivelada com auxílio da régua de alumínio e martelo de borracha, sendo limpas com remoção dos excessos e limpeza das juntas após uma hora do assentamento do piso.

Após 24 horas de secagem deve-se passar o rejunte indicado pela CONTRATANTE nos espaços entre as peças, retirar os excessos e, com uma esponja ou pano, limpar o excedente, preferencialmente antes de a massa secar e endurecer.

Estão incluídos neste item todo o material e mão-de-obra necessários para a execução do serviço.

6.5.5. RECOMPOSIÇÃO DE RASGOS DE INSTALAÇÕES

Nos rasgos executados nas alvenarias, por solicitação da CONTRATANTE, para a passagem de instalações elétricas/hidráulicas deverá ser aplicada massa única no traço 1:2:8 de cimento, cal e areia média, corretamente desempenado e feltrado, lisa e nivelada com textura uniforme, sem emendas e fissuras, para a recomposição da alvenaria. A superfície antes da aplicação do revestimento deverá ser limpa e abundantemente molhada. O acabamento será alisado a desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

6.5.6. RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

Nas áreas indicadas pela CONTRATANTE deverá ser realizada limpeza/retirada do material cimentício solto. A armadura aparente deverá ser escovada e sobre ela aplicado um inibidor de corrosão. Por fim deverá ser aplicado graute sobre a estrutura danificada, com cobrimento da armadura de no mínimo de 50mm.

6.5.7. REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5CM

Nos locais onde estiverem faltando pastilhas cerâmicas ou onde as mesmas estiverem soltas ou forem removidas, as paredes e demais elementos deverão ser revestidas com novas pastilhas cerâmicas de especificações idênticas às existentes, devendo a mesma ser apresentada para aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes da aplicação. Deve-se aplicar a argamassa colante específica para pastilhas sobre a superfície pronta espalhando, com desempenadeira metálica de 8x8 mm com a parte dentada, a massa sobre a parede. Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm na altura, substituí-la ou refazer os seus dentes.

Aplicar a pastilha sobre a cola e pressionar a pastilha na cola com a desempenadeira de plástico. Esperar secar no mínimo 12 horas para rejuntar.

O rejunte deverá ser aplicado após a cura da argamassa colante, com espátula plástica sobre as emendas, devendo as especificações do mesmo serem apresentadas para aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes da aplicação. Na limpeza, usar esponja macia e pano seco para remoção dos excessos.

Estão incluídos neste item todo o material e mão-de-obra necessários para a execução do serviço.

Marca Referência: Argamassa Pastilhas Fachadas Quartzolit Weber.

6.5.8. APLICAÇÃO DE TELA DE ESTUQUE

Serão utilizadas telas de estuque galvanizadas soldadas 25x25mm visando adequada fixação da argamassa nas interfaces entre alvenarias e demais elementos.

A tela deverá ser instalada no corpo da argamassa, pressionando-a junto à superfície ainda fresca da primeira camada do revestimento.

Estão incluídos neste item todo o material, equipamento e mão-de-obra necessários para a execução do serviço.

Marca Referência: BelgoRevest.

6.5.9. JUNTA DE DILATAÇÃO EM PAREDES

Deverão ser executadas juntas de dilatação, serradas, nas paredes das edificações, com aplicação de selante monocomponente à base de poliuretano.

A dimensão da junta deverá ser de 1x1cm, devendo ser, primeiramente, colocadas fitas delimitadoras ao longo das bordas dos revestimentos contíguos às juntas. Em seguida, deverá ser colocado cordão de vedação de polietileno expandido (tarucel), como limitador de profundidade. Em seguida, deverá ser aplicado o selante, de forma contínua, para evitar a ocorrência de bolhas, efetuando-se a remoção do excedente com espátula plástica

Marca Referência: Sikaflex 1A Plus.

6.5.10. LAVAGEM E REJUNTAMENTO DE SUPERFÍCIE

Deverá ser efetuada lavagem dos revestimentos cerâmicos, tais como pastilhas e plaquetas, com aplicação de rejuntes novos, onde os mesmos encontrarem-se fissurados, deteriorados ou com aderência deficiente ao substrato, bem como nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

O procedimento de lavagem deverá ser com emprego de água e detergente neutro ou solvente mineral.

As áreas em que houver recuperação do rejunte devem ser devidamente limpas, removendo excessos de poeira e impurezas existentes nas juntas. Assim que o trecho esteja totalmente limpo e pronto para receber novo rejuntamento, deve ser feita a execução da recomposição do rejunte para aproveitamento do andaime instalado.

A cor do rejunte a ser aplicado deverá ser apresentada para aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes da aplicação.

Marca de referência: Rejuntamento Porcelanatos e Cerâmicas Quartzolit

6.5.11. ARGAMASSA DE RECUPERAÇÃO

Deverá ser aplicada argamassa aditivada com sílica ativa para recuperação de elementos de concreto ou argamassados que estiverem deteriorados ou com porções faltantes.

A argamassa deverá ser fortemente comprimida contra as superfícies. O espalhamento da argamassa será realizado com colher e a regularização com régua (seguindo guias fixas na parede definindo uma superfície plana), seguida por desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

A argamassa aditivada somente será executada no traço 1:3 de cimento e areia média, aditivada com 10% de sílica ativa em relação ao peso em massa do cimento, devendo ser corretamente desempenada e feltrada, lisa e nivelada com textura uniforme, sem emendas e fissuras. A superfície antes da aplicação da argamassa deverá ser limpa e abundantemente molhada. O acabamento será alisado a desempenadeira de madeira e espuma de borracha.

6.6. PAREDES DE GESSO ACARTONADO E DIVISÓRIAS

6.6.1. GENERALIDADES

As paredes de divisórias leves serão executadas, nos locais indicados pela CONTRATANTE, com placas de gesso acartonado ou em madeira do tipo divilux. conforme definido pela FISCALIZAÇÃO.

As placas de gesso acartonado (gipsita natural), e= 12,5mm, fixadas a estrutura metálica leve em chapa zincada n° 24, formadas por montantes verticais a cada 60cm, e guias superiores e inferiores, fixadas diretamente no piso e na laje de forro ou viga, ambos em perfis “Guia”, em formato de “U”, altura 28mm, largura de 70mm e com perfurações para passagem de canalizações, com isolamento de lã de PET ensacada, espessura de 50mm e densidade 15 Kg/m³.

A montagem e acabamento das paredes divisórias de gesso e divilux deverão seguir a especificação do fabricante. Utilizamos como “marca referência padrão”, o sistema Lafarge de placas de rocha de gesso acartonado como segue:

Para fixar os componentes dos sistemas de Dry Wall entre si ou para fixar os perfis metálicos nos elementos construtivos (lajes, vigas pilares, etc.), serão utilizadas as seguintes peças:

Buchas plásticas e parafusos com diâmetro mínimo de 6 mm;

Rebites metálicos com diâmetro mínimo de 4 mm;

Fixações à base de 'tiros' com pistolas específicas para esta finalidade;

Em casos específicos a fixação das guias pode ser feita com adesivos especiais.

As fixações dos componentes dos sistemas Dry Wall entre si se dividem basicamente em dois tipos: Fixação dos perfis metálicos entre si (metal/ metal);

Fixação das chapas de gesso sobre os perfis metálicos (chapa/ metal);

Os parafusos serão definidos conforme o tipo de material a ser fixado:

Lentilha: para fixação de perfis metálicos entre si (metal/ metal)

Trombeta: para fixação de chapas de gesso sobre perfis metálicos

A ponta do parafuso a ser usado vai definir a espessura da chapa metálica a ser perfurada:

Ponta Agulha: chapa metálica com espessura máxima de 0,7mm

Ponta Broca: chapa metálica com espessura de 0,7mm até 2,0 mm

Massas para juntas e massas para colagem:

As massas para juntas são produtos específicos para o tratamento das juntas entre as chapas de gesso, tratamento dos encontros entre as chapas e o suporte (alvenaria ou estruturas de concreto), além do tratamento das cabeças dos parafusos. Estas massas devem ser utilizadas juntamente com fitas apropriadas.

As massas para colagem são produtos específicos para a fixação das chapas de gesso diretamente sobre os suportes verticais (alvenarias ou estruturas de concreto) e para pequenos reparos nas chapas.

A utilização das massas e fitas de rejunte assegura o acabamento sem trincas.

Nunca se deve utilizar gesso em pó ou massa corrida de pintura para a execução das juntas.

O emassamento das cabeças dos parafusos será executado com duas aplicações de massa de rejuntamento, uma no sentido vertical e outra no horizontal.

Para melhorar o acabamento e para melhorar o desempenho dos sistemas Dry Wall, devem ser usadas fitas. Os tipos de fita são:

Fita de papel microfurado: tratamento de juntas entre chapas e tratamento dos encontros entre chapas e o suporte (alvenarias e o suporte de concreto)

Fita de papel com reforço metálico: reforço de ângulos salientes

Fita de isolamento (banda acústica): isolamento dos perfis nos perímetros das paredes, forros e revestimentos.

Algumas peças são indispensáveis para a montagem dos sistemas Dry Wall. Elas normalmente são utilizadas para a sustentação mecânica dos sistemas.

Especificações para acessórios:

Para acessórios em aço galvanizado, os mesmos deverão ter, no mínimo, revestimento zincado Z (275g/m² dupla face).

Para acessórios de outros materiais os mesmos deverão ter uma proteção contra a corrosão, no mínimo equivalente aos de aço galvanizado.

Tipos de acessório:

Tirante: ligação entre o elemento construtivo (lajes, vigas, etc.) e o suporte nivelador.

Junção H: união entre chapas de gesso de 0,60 m de largura entre si, além de suporte para a fixação do arame galvanizado no forro aramado.

Suporte Nivelador para perfil ômega: Ligação entre a estrutura do forro e o tirante.

Suporte Nivelador para perfil canaleta.

Suporte nivelador para perfil longarina.

Peça de suporte: reforço metálico ou de madeira tratada a ser instalado no interior das paredes ou revestimentos para fixação de carga suspensa.

Clip: união entre canaletas e cantoneira (ou guia) em forros ou revestimentos.

Conector: união entre os perfis tipo canaleta ‘C’.

Apoio poliestireno: apoio intermediário entre perfil vertical e elemento construtivo nos revestimentos

Apoio ou suporte metálico: apoio intermediário entre perfil vertical e elemento construtivo nos revestimentos, além de união entre duas estruturas em forros.

As placas serão rejuntadas usando-se massa de rejuntamento de pega rápida para gesso acartonado “marca referência padrão Lafarge”. Sobre o eixo desse rejunte, deverá ser utilizada fita de papel microperfurada, de procedência francesa, “marca referência padrão BANDE GR”, pressionada firmemente sobre a massa, de forma a eliminar o material excedente com espátula. Finalmente deverá ser dado acabamento à junta com desempenadeira metálica, de forma que a massa de rejuntamento fique nivelada com as superfícies das placas contíguas.

O acabamento final das juntas será feito com aplicação de massa de pega normal “marca referência padrão Lafarge”.

Os cantos internos, nos encontros entre paredes (juntas em “L” ou ”T”), devem ser tratados com fita de papel microperfurada e massa de rejuntamento. Os cantos externos deverão ser protegidos da ação de choques mecânicos através da adoção de fitas de papel perfuradas com reforços metálicos.

As paredes de gesso deverão ser instaladas do piso à laje de forro ou viga, fechando toda a extensão do pé-direito.

Os montantes devem possuir aproximadamente a altura do pé direito, com 5mm a 10 mm a menos. Quando os montantes são duplos, eles devem ser solidarizados entre si com parafusos espaçados de no máximo 40cm. Fixar os montantes de partida nas paredes laterais e nas guias. Os demais são colocados verticalmente no interior das guias e posicionados a cada 40cm ou 60cm, dependendo do tipo de parede e da presença de esquadrias.

Os montantes das portas não podem ser coincidentes com os montantes de esquadrias. Quando for o caso, o primeiro montante deve ser recuado ou adiantado para que não haja esta coincidência entre montantes. Os montantes das esquadrias deverão ser duplos.

Deverão estar incluídos no fornecimento, todas as peças e acessórios necessários à perfeita conclusão dos painéis. Consideram-se incluídos o embutimento das instalações elétricas e de telefonia nos painéis divisórios e todos os recortes e acabamentos para embutimento e/ou passagem de dutos de ar condicionado, eletrodutos, caixas e outros sistemas e tubulações existentes.

As caixas de chegada de instalações elétricas e hidrossanitárias deverão ser fixadas na estrutura da parede, diretamente nos montantes ou por meio de guias horizontais metálicas.

A execução do projeto das paredes de gesso acartonado deverá observar a localização de todo elemento que exija a colocação de reforços internos às paredes, sendo esses de elementos de madeira próprios para esta finalidade. A fixação desses elementos deverá ser feita mediante utilização de buchas especiais para paredes de gesso, “marca referência padrão HILTI”.

Todos os acessórios necessários para a perfeita instalação e funcionamento das paredes divisórias, assim como os materiais de reforço para fixação de elementos nessas, incluem os valores orçados.

6.6.2. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO ST+ST 70/95 MM C/ ISOLAM. COLOCADA

As paredes de divisórias leves serão executadas com placas de gesso acartonado (gipsita natural), e= 12,5mm, fixadas nos dois lados da estrutura metálica leve em chapa zincada n° 24, formadas por montantes verticais a cada 60cm, e guias superiores e inferiores, fixadas diretamente no piso e na laje de forro ou viga, ambos em perfis, em formato de “U”, altura 28mm, largura de 70mm e com perfurações para passagem de canalizações, com isolamento de lã de pet, espessura de 50mm e densidade 15 kg/m³.

A montagem e acabamento das paredes divisórias de gesso deverão obedecer aos projetos apresentados pelo CONTRATANTE e seguir a especificação do fabricante. Para efeito de especificações e composição de custos, utilizamos como “marca referência padrão”, o sistema Lafarge de placas de gesso.

6.6.3. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO RU+RU 70/95 MM C/ ISOLAM. COLOCADA

Será utilizada placa de gesso resistente à umidade nas áreas úmidas do prédio, observados nos projetos a serem entregues pelo CONTRATANTE.

Parede hidrófuga composta por 1 chapa RU (resistente a umidade) + perfil 70mm + 1 chapa (RU). Deverão ser utilizados rodapés metálicos em aço zincado para paredes de gesso acartonado, colocados para suspender as placas de gesso junto a manta de impermeabilização.

As paredes de divisórias leves serão executadas com placas de gesso acartonado resistente à umidade (gipsita natural), e= 12,5mm, fixadas a estrutura metálica leve em chapa zincada n° 24, formadas por montantes verticais a cada 60cm, e guias superiores e inferiores, fixadas diretamente no piso e na laje de forro ou viga, ambos em perfis, em formato de “U”, altura 28mm, largura de 70mm e com perfurações para passagem de canalizações, com isolamento de lã de pet, espessura de 50mm e densidade 15 Kg/m³.

Para a colocação do revestimento cerâmico, o assentamento deverá ser feito com argamassas colantes especiais, mais flexíveis que as usuais e com maior poder de aderência sobre o cartão. As argamassas especiais possuem teores mais elevados de resinas.

A montagem e acabamento das paredes divisórias de gesso deverão obedecer aos projetos apresentados pelo CONTRATANTE e seguir a especificação do fabricante. Para efeito de especificações e composição de custos, utilizamos como “marca referência padrão”, o sistema Lafarge de placas de gesso.

6.6.4. DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO - 1 LADO RU (SHAFT)

As paredes de divisórias leves serão executadas nos shafts com placas de gesso acartonado resistente à umidade (gipsita natural), e= 12,5mm, fixada em somente um dos lados da estrutura metálica leve em chapa zincada n° 24, formadas por montantes verticais a cada 60cm, e guias superiores e inferiores, fixadas diretamente no piso e na laje de forro ou viga, ambos em perfis, em formato de “U”, altura 28mm, largura de 70mm e com perfurações para passagem de canalizações.

A montagem e acabamento das paredes divisórias de gesso deverão obedecer aos projetos apresentados pelo CONTRATANTE e seguir a especificação do fabricante. Para efeito de especificações e composição de custos, utilizamos como “marca referência padrão”, o sistema Lafarge de placas de gesso.

Parede hidrófuga composta por 1 chapa RU (resistente a umidade) + perfil 70mm. Deverão ser utilizados rodapés metálicos em aço zincado para paredes de gesso acartonado, colocados para suspender as placas de gesso junto a manta de impermeabilização.

Para a colocação do revestimento cerâmico, o assentamento deverá ser feito com argamassas colantes especiais, mais flexíveis que as usuais e com maior poder de aderência sobre o cartão. As argamassas especiais possuem teores mais elevados de resinas.

A montagem e acabamento das paredes divisórias de gesso deverão obedecer aos projetos apresentados pelo CONTRATANTE e seguir a especificação do fabricante. Para efeito de especificações e composição de custos, utilizamos como “marca referência padrão”, o sistema Lafarge de placas de rocha de gesso.

6.6.5. DIVISÓRIA DE TS 10MM - COMPLETA E COLOCADA

As divisórias dos sanitários deverão ser em laminado decorativo de alta pressão com e=10mm, assim como painéis e portas. Todas deverão ter acabamento dupla face texturizado leve, na cor indicada pela FISCALIZAÇÃO e com perfis de alumínio. A altura das divisórias será de 180cm.

Neste item estão incluídos todos os materiais, acessórios e mão de obra necessários para a boa execução dos serviços.

Marca de Referência: Baseplac, Pertech.

6.6.6. DIVISORIA 40MM PAINEL CEGO C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO , DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Colocação de divisórias compostas por painéis, portas, perfis e peças de fixação com sistema Divilux. Os painéis e portas são fornecidos com miolo MSO (tipo colmeia) capaz de absorver impacto e distribuí-los nos vários pontos que formam colmeias. O revestimento dos painéis são em chapa dura de eucalipto prensada com acabamento em pintura à base d’água com secagem ultravioleta (Eucaplac UV) na cor branca. Os perfis são em alumínio anodizado na cor branco neve, os painéis são dimensão 35x1202x2110mm/ 48x1202x2110mm e os montantes duplos N1AFA com modulação de 1224mm. 34

Os Montantes, batentes, rodapés e guias de teto deverão permitir a passagem de fiação elétrica e telefônica. Os rodapés são fixados por encaixe, dispensando o uso de parafusos. Os baguetes e leitos, para sustentação do vidro, serão também fixados por encaixe. Todos os batentes serão guarnecidos com amortecedores de plástico. A finalidade é reduzir a transmissão de ruídos e proteger as bordas das portas. Os perfis de aço (na cor branca) para acoplamento das divisórias serão em “X”, possibilitando a remoção frontal e reaproveitamento total, quando desmontadas as divisórias. Permite a remoção frontal, passagem de fiações e rodapés removíveis. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Fixar os painéis utilizando-se perfis de alumínio anodizados ou pintados em epóxi-pó.

6.6.7. DIVISORIA 40MM PAINEL C/ VIDRO E C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO , DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Colocação de divisórias compostas por painéis, portas, perfis e peças de fixação com sistema Divilux. Os painéis e portas são fornecidos com miolo MSO (tipo colmeia) capaz de absorver impacto e distribuí-los nos vários pontos que formam colmeias. O revestimento dos painéis são em chapa dura de eucalipto prensada com acabamento em pintura à base d'água com secagem ultravioleta (Eucaplac UV) na cor branca. Os perfis são em alumínio anodizado na cor branco neve, os painéis são dimensão 35x1202x2110mm/ 48x1202x2110mm e os montantes duplos N1AFA com modulação de 1224mm.

Os Montantes, batentes, rodapés e guias de teto deverão permitir a passagem de fiação elétrica e telefônica. Os rodapés são fixados por encaixe, dispensando o uso de parafusos. Os baguetes e leitos, para sustentação do vidro, serão também fixados por encaixe. Todos os batentes serão guarnecidos com amortecedores de plástico. A finalidade é reduzir a transmissão de ruídos e proteger as bordas das portas. Os perfis de aço (na cor branca) para acoplamento das divisórias serão em "X", possibilitando a remoção frontal e reaproveitamento total, quando desmontadas as divisórias. Permite a remoção frontal, passagem de fiações e rodapés removíveis. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Fixar os painéis utilizando-se perfis de alumínio anodizados ou pintados em epóxi-pó.

6.7. FORROS

6.7.1. GENERALIDADES

Os materiais que serão especificados deverão ser adquiridos no momento oportuno da sua execução, evitando danificação e remanejo dos locais de depósito, devendo sempre ser obedecida às recomendações do fabricante quanto ao número de placas máximas sobrepostas de forma a não comprometer a qualidade do material.

Os níveis de fixação dos sistemas dos forros deverão ser batidos com o auxílio de nível laser e só poderão ser instalados quando todos os revestimentos de acabamentos estiverem concluídos, assim como assentamento de piso e instalações de sprinklers, dutos de climatização, eletrodutos e etc, para que não haja retrabalho e danificação dos materiais.

6.7.2. FORRO MINERAL MODULAR 625X1250MM – COLOCADO

Serão instalados nos locais indicados pelo CONTRATANTE, forro termoacústico em fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias, de acordo com a norma DIN53739, de alta resistência mecânica e pintura acrílica de ação bacteriostática.

Cada painel acústico obedece às modulações de 625x1250x14mm, e deverão ser suspensos por sistema constituído por perfis tipo "T" invertidos de 24 mm de base. Esses perfis serão fixados com tirantes simples, que se engancham por meio de parafuso olhal ou dispositivo semelhante. Para facilitar o serviço de nivelamento do forro, serão utilizados pendurais aço-molas nos tirantes. O distanciamento máximo entre cada tirante é de 1250mm.

As placas de forro acústicas apresentam o detalhe de borda Lay-in na dimensão de 625x1250x14mm, devendo apresentam um NRC (Coeficiente de Redução de Ruído) de 0.70, SRA (coeficiente de absorção sonora) de 0.75 e CAC (Classe de Atenuação do Forro) de 30 a 49db e SRA e ser da cor branca com textura média.

Quanto à qualidade de resistência ao fogo do material este deverá apresentar classificação "Classe A", neste quesito.

Neste Item estão incluídos todos os materiais, mão-de-obra e acessórios e/ou complementos necessários para a completa execução dos serviços, sendo estes entregues perfeitamente prontos e acabados em todos os seus detalhes.

Aparência Final do forro construído deverá apresentar um plano único geral, delimitado de maneira discreta pela modulação das placas e perfis aplicados.

Marcas de referência: Forro Polaris Hunter Douglas, borda Lay in, 625x1250, sobre perfil “T” 24 mm.

6.7.3. FORRO MINERAL MODULAR 625X625MM - COLOCADO

Serão instalados nos locais indicados pelo CONTRATANTE, forro termoacústico em fibra mineral com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias, de acordo com a norma DIN53739, de alta resistência mecânica e pintura acrílica de ação bacteriostática.

Cada painel acústico obedece às modulações de 625x625x14mm, e deverão ser suspensos por sistema constituído por perfis tipo “T” invertidos de 24 mm de base. Esses perfis serão fixados com tirantes simples, que se engancham por meio de parafuso olhal ou dispositivo semelhante. Para facilitar o serviço de nivelamento do forro, serão utilizados pendurais aço-molas nos tirantes. O distanciamento máximo entre cada tirante é de 1250mm.

As placas de forro acústicas apresentam o detalhe de borda Lay-in na dimensão de 625x625x14mm, devendo apresentam um NRC (Coeficiente de Redução de Ruído) de 0.70, SRA (coeficiente de absorção sonora) de 0.75 e CAC (Classe de Atenuação do Forro) de 30 a 49db e SRA e ser da cor branca com textura média.

Quanto à qualidade de resistência ao fogo do material este deverá apresentar classificação “Classe A”, neste quesito.

Neste Item estão incluídos todos os materiais, mão-de-obra e acessórios e/ou complementos necessários para a completa execução dos serviços, sendo estes entregues perfeitamente prontos e acabados em todos os seus detalhes.

Aparência Final do forro construído deverá apresentar um plano único geral, delimitado de maneira discreta pela modulação das placas e perfis aplicados.

Marcas de referência: Forro Polaris Hunter Douglas, borda Lay in, 625x625, sobre perfil “T” 24 mm.

6.7.4. FORRO METÁLICO - COLOCADO

Serão instalados forros metálicos suspensos formados por painéis metálicos em aluzinco, lisos nos locais indicados pelo CONTRATANTE, por meio de portas-painel em alumínio ou aço, fixados ao teto por meio de tirantes e reguladores de nível, em distâncias e comprimentos compatíveis com o vão a ser coberto.

Os painéis deverão ser fornecidos na modulação de 80 mm de largura, tendo altura de 15 mm e comprimento de acordo com o projeto.

O produto deve apresentar resistência mínima de 500 horas a teste de névoa salina acética (salt spray), conforme ABNT-P-MB 775 e ABNT-P-MB 786.

Marca de referência: LUXALON 84R - COR CINZA.

6.7.5. FORRO GESSO ACARTONADO - COLOCADO

Deverão ser fornecidos e instalados forros em gesso acartonado ST (Standart) conforme projetos disponibilizados pelo CONTRATANTE quando da emissão da ordem de serviço.

Os forros serão executados com placas de gesso acartonado (gipsita natural), e= 12,5mm, fixadas à estrutura metálica leve em chapa zincada n° 24.

A montagem e acabamento do forro de gesso deverão seguir a especificação do fabricante. Utilizamos como “marca referência padrão”, o sistema Lafarge de placas de rocha de gesso acartonado como segue:

Para fixar os componentes entre si ou para fixar os perfis metálicos nos elementos construtivos (lajes, vigas pilares, etc.), serão utilizadas as seguintes peças:

Buchas plásticas e parafusos com diâmetro mínimo de 6 mm;

Rebites metálicos com diâmetro mínimo de 4 mm;

Fixações à base de ‘tiros’ com pistolas específicas para esta finalidade;

Em casos específicos a fixação das guias pode ser feita com adesivos especiais.

A fixação dos componentes do sistema entre si se dividem basicamente em dois tipos:

Fixação dos perfis metálicos entre si (metal/ metal);

Fixação das chapas de gesso sobre os perfis metálicos (chapa/ metal);

Os parafusos serão definidos conforme o tipo de material a ser fixado:

Lentilha: para fixação de perfis metálicos entre si (metal/ metal)

Trombeta: para fixação de chapas de gesso sobre perfis metálicos

A ponta do parafuso a ser usado vai definir a espessura da chapa metálica a ser perfurada:

Ponta Agulha: chapa metálica com espessura máxima de 0,7mm

Ponta Broca: chapa metálica com espessura de 0,7mm até 2,0 mm

Massas para juntas e massas para colagem:

As massas para juntas são produtos específicos para o tratamento das juntas entre as chapas de gesso, tratamento dos encontros entre as chapas e o suporte, além do tratamento das cabeças dos parafusos. Estas massas devem ser utilizadas juntamente com fitas apropriadas.

As massas para colagem são produtos específicos para a fixação das chapas de gesso diretamente sobre os suportes e para pequenos reparos nas chapas.

A utilização das massas e fitas de rejunte assegura o acabamento sem trincas.

Não deverão ser utilizados gesso em pó ou massa corrida de pintura para a execução das juntas.

O emassamento das cabeças dos parafusos será executado com duas aplicações de massa de rejuntamento, uma no sentido vertical e outra no horizontal.

Algumas peças são indispensáveis para a montagem dos sistemas. Elas normalmente são utilizadas para a sustentação mecânica dos sistemas.

Especificações para acessórios:

Para acessórios em aço galvanizado, os mesmos deverão ter, no mínimo, revestimento zincado Z (275g/m² dupla face).

Para acessórios de outros materiais os mesmos deverão ter uma proteção contra a corrosão, no mínimo equivalente aos de aço galvanizado.

Tipos de acessório:

Tirante: ligação entre o elemento construtivo (lajes, vigas, etc.) e o suporte nivelador.

Junção H: união entre chapas de gesso de 0,60 m de largura entre si, além de suporte para a fixação do arame galvanizado no forro aramado.

Suporte nivelador para perfil ômega: Ligação entre a estrutura da sanca e o tirante.

Suporte nivelador para perfil canaleta.
Suporte nivelador para perfil longarina.
Clip: união entre canaletas e cantoneira (ou guia) em forros ou revestimentos.
Conector: união entre os perfis tipo canaleta 'C'.

As placas serão rejuntadas usando-se massa de rejuntamento de pega rápida para gesso acartonado "marca referência padrão Lafarge". Sobre o eixo desses rejuntes, deverá ser utilizada fita de papel microperfurada, de procedência francesa, "marca referência padrão BANDE GR", pressionada firmemente sobre a massa, de forma a eliminar o material excedente com espátula. Finalmente deverá ser dado acabamento à junta com desempenadeira metálica, de forma que a massa de rejuntamento fique nivelada com as superfícies das placas contíguas.

O acabamento final das juntas será feito com aplicação de massa de pega normal "marca referência padrão Lafarge".

Os arremates serão feitos com cantoneiras metálicas tipo "L" com 19 mm de base.

Os cantos deverão ser protegidos da ação de choques mecânicos através da adoção de fitas de papel perfuradas com reforços metálicos.

O sistema de forro apresentará um plano único geral, delimitado de maneira discreta pela modulação das placas e perfis aplicados.

Deverão ser observadas as condições de armazenamento do material e a forma particular de montagem do forro de acordo com as especificações do fabricante.

Marca Referência: Lafarge

6.7.6. FORRO GESSO CALCINADO - COLOCADO

A CONTRATADA deverá providenciar, conforme indicação da CONTRATANTE, a instalação de placas de gesso, com dimensões 70x70cm, procedência conhecida e idônea, perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, arestas vivas e bordas retas. As peças deverão ser isentas de defeitos, como trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas. Deverão ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo, de modo a evitar o contato com substâncias nocivas, danos e outras condições prejudiciais.

O forro de gesso calcinado será instalado após a passagem de todas tubulações e instalações acima do forro, em altura definida nos projetos apresentados pela CONTRATANTE. Os procedimentos de instalação devem obedecer às recomendações do fabricante. O tratamento das juntas será executado de modo a resultar numa superfície lisa e uniforme. Para tanto, as chapas deverão estar perfeitamente colocadas e niveladas entre si. Para o tratamento da junta invisível recomenda-se o emprego de gesso calcinado com sisal e fita perfurada. Em todos acabamentos do forro junto às paredes será instalado negativo (tabica). Deverá ser avaliada a necessidade e posicionamento das juntas de dilatação juntamente com a fiscalização.

6.7.7. SANCA EM GESSO ACARTONADO - COM COLOCAÇÃO

As sancas serão executadas com placas de gesso acartonado (gipsita natural), e= 12,5mm, fixadas a estrutura metálica leve em chapa zincada n° 24, nos locais indicados pela CONTRATANTE.

A montagem e acabamento das sancas de gesso deverão seguir a especificação do fabricante. Utilizamos como "marca referência padrão", o sistema Lafarge de placas de rocha de gesso acartonado como segue:

Para fixar os componentes entre si ou para fixar os perfis metálicos nos elementos construtivos (lajes, vigas pilares, etc.), serão utilizadas as seguintes peças:

Buchas plásticas e parafusos com diâmetro mínimo de 6 mm;

Rebites metálicos com diâmetro mínimo de 4 mm;

Fixações à base de 'tiros' com pistolas específicas para esta finalidade;

Em casos específicos a fixação das guias pode ser feita com adesivos especiais.

A fixação dos componentes do sistema entre si se dividem basicamente em dois tipos:

Fixação dos perfis metálicos entre si (metal/ metal);

Fixação das chapas de gesso sobre os perfis metálicos (chapa/ metal);

Os parafusos serão definidos conforme o tipo de material a ser fixado:

Lentilha: para fixação de perfis metálicos entre si (metal/ metal)

Trombeta: para fixação de chapas de gesso sobre perfis metálicos

A ponta do parafuso a ser usado vai definir a espessura da chapa metálica a ser perfurada:

Ponta Agulha: chapa metálica com espessura máxima de 0,7mm

Ponta Broca: chapa metálica com espessura de 0,7mm até 2,0 mm

Massas para juntas e massas para colagem:

As massas para juntas são produtos específicos para o tratamento das juntas entre as chapas de gesso, tratamento dos encontros entre as chapas e o suporte (alvenaria ou estruturas de concreto), além do tratamento das cabeças dos parafusos. Estas massas devem ser utilizadas juntamente com fitas apropriadas.

As massas para colagem são produtos específicos para a fixação das chapas de gesso diretamente sobre os suportes (alvenarias ou estruturas de concreto) e para pequenos reparos nas chapas.

A utilização das massas e fitas de rejunte assegura o acabamento sem trincas.

Não deverão ser utilizados gesso em pó ou massa corrida de pintura para a execução das juntas.

O emassamento das cabeças dos parafusos será executado com duas aplicações de massa de rejuntamento, uma no sentido vertical e outra no horizontal.

Algumas peças são indispensáveis para a montagem dos sistemas. Elas normalmente são utilizadas para a sustentação mecânica dos sistemas.

Especificações para acessórios:

Para acessórios em aço galvanizado, os mesmos deverão ter, no mínimo, revestimento zincado Z (275g/m² dupla face).

Para acessórios de outros materiais os mesmos deverão ter uma proteção contra a corrosão, no mínimo equivalente aos de aço galvanizado.

Tipos de acessório:

Tirante: ligação entre o elemento construtivo (lajes, vigas, etc.) e o suporte nivelador.

Junção H: união entre chapas de gesso de 0,60 m de largura entre si, além de suporte para a fixação do arame galvanizado no forro aramado.

Suporte nivelador para perfil ômega: Ligação entre a estrutura da sanca e o tirante.

Suporte nivelador para perfil canaleta.

Suporte nivelador para perfil longarina.

Clip: união entre canaletas e cantoneira (ou guia) em forros ou revestimentos.

Conector: união entre os perfis tipo canaleta 'C'.

As placas serão rejuntadas usando-se massa de rejuntamento de pega rápida para gesso acartonado "marca referência padrão Lafarge". Sobre o eixo desse rejunte, deverá ser utilizada fita de papel microperfurada, de procedência francesa, "marca referência padrão

BANDE GR", pressionada firmemente sobre a massa, de forma a eliminar o material excedente com espátula. Finalmente deverá ser dado acabamento à junta com desempenadeira metálica, de forma que a massa de rejuntamento fique nivelada com as superfícies das placas contíguas.

O acabamento final das juntas será feito com aplicação de massa de pega normal "marca referência padrão Lafarge".

Os arremates serão feitos com cantoneiras metálicas tipo "L" com 19 mm de base.

Os cantos deverão ser protegidos da ação de choques mecânicos através da adoção de fitas de papel perfuradas com reforços metálicos.

O sistema de sanca apresentará um plano único geral, delimitado de maneira discreta pela modulação das placas e perfis aplicados.

Deverão ser observadas as condições de armazenamento do material e a forma particular de montagem do forro de acordo com as especificações do fabricante.

Todos os acessórios necessários para o perfeito fornecimento e instalação das sancas, assim como os materiais de reforço para fixação de elementos, abertura de rasgos ou perfurações, incluem-se nos valores apresentados.

Marca Referência: Lafarge

6.7.8. PLACA DE FORRO MINERAL 625X625MM - SEM ESTRUTURA

Serão instalados nos locais indicados pela CONTRATANTE, forro termoacústico em fibra mineral de 625x625x14mm com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias, de acordo com a norma DIN53739, de alta resistência mecânica e pintura acrílica de ação bacteriostática.

As placas de forro acústicas apresentam o detalhe de borda Lay-in na dimensão de 625x625x14mm, devendo apresentam um NRC (Coeficiente de Redução de Ruído) de 0.70, SRA (coeficiente de absorção sonora) de 0.75 e CAC (Classe de Atenuação do Forro) de 30 a 49db e SRA e ser da cor branca com textura média.

Quanto à qualidade de resistência ao fogo do material este deverá apresentar classificação "Classe A", neste quesito.

Neste Item estão incluídos todos os materiais e mão-de-obra necessários para a completa execução dos serviços, sendo estes entregues perfeitamente prontos e acabados em todos os seus detalhes.

Aparência Final do forro construído deverá apresentar um plano único geral, delimitado de maneira discreta pela modulação das placas e perfis aplicados.

Marcas de referência: Forro Polaris Hunter Douglas, borda Lay in, 625x625.

6.7.9. PLACA DE FORRO MINERAL 625X1250MM - SEM ESTRUTURA

Serão instalados nos locais indicados pela CONTRATANTE, forro termoacústico em fibra mineral de 625x1250x14mm com compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias, de acordo com a norma DIN53739, de alta resistência mecânica e pintura acrílica de ação bacteriostática.

As placas de forro acústicas apresentam o detalhe de borda Lay-in na dimensão de 625x1250x14mm, devendo apresentam um NRC (Coeficiente de Redução de Ruído) de 0.70, SRA (coeficiente de absorção sonora) de 0.75 e CAC (Classe de Atenuação do Forro) de 30 a 49db e SRA e ser da cor branca com textura média.

Quanto à qualidade de resistência ao fogo do material este deverá apresentar classificação "Classe A", neste quesito.

Neste Item estão incluídos todos os materiais e mão-de-obra necessários para a completa execução dos serviços, sendo estes entregues perfeitamente prontos e acabados em todos os seus detalhes.

Aparência Final do forro construído deverá apresentar um plano único geral, delimitado de maneira discreta pela modulação das placas e perfis aplicados.

Marcas de referência: Forro Polaris Hunter Douglas, borda Lay in, 625x1250.

6.7.10. ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO - DIÂMETRO 40CM

A CONTRATADA providenciará a instalação de alçapão de gesso calcinado, de diâmetro 40cm. A ser instalado nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

As peças deverão se apresentar perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, e serão isentas de defeitos, como trincas, fissuras, cantos quebrados, depressões e manchas.

6.7.11. FORRO DE PVC EM RÉGUAS, COM FIXAÇÃO

Deverá ser executado forro rígido de PVC liso na cor branca, com encaixe do tipo macho e fêmea nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

As réguas deverão possuir 10 cm (dez centímetros) de largura e, no mínimo, 8 mm (oito milímetros) de espessura.

Na composição do item estão previstos todos os materiais e os custos necessários à sua perfeita execução, bem como acessórios tais como emendas, junções, arremates de bordas e cantoneiras.

O material deverá atender a classificação II-A, na Instrução Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros.

6.7.12. FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA

Deverá ser executado forro de lambri madeira, em madeira de lei de primeira qualidade, com encaixe do tipo macho e fêmea nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

Na composição do item estão previstos todos os materiais e os custos necessários à sua perfeita execução, bem como acessórios tais como emendas, junções, arremates de bordas e rodaforros do tipo meio cana.

A fixação deverá ser executada em entarugamento de madeira bitolada, de primeira qualidade, devidamente fixadas nas estruturas da cobertura, sendo que o espaçamento máximo entre os pontos de apoio não poderá ultrapassar 50cm.

6.8. PINTURAS

6.8.1. GENERALIDADES

Os serviços de pintura deverão ser executados somente por profissionais de comprovada competência e de acordo com as recomendações dos fabricantes.

Todas as superfícies a pintar, repintar ou revestir, serão minuciosamente examinadas, cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura ou revestimento a que se destinam. Elementos soltos ou revestimentos falhos deverão ser reparados e/ou eliminados para o recebimento da pintura.

As tintas aplicadas devem ser de primeira linha, de boa qualidade e produzidas por indústrias especializadas e de gabarito.

Deverão ser dadas tantas demãos quantas forem necessárias até que seja obtida a coloração uniforme desejada e tonalidade equivalente, partindo-se dos tons mais claros, para os tons mais escuros.

Deverão ser tomados todos os cuidados a fim de serem evitados respingos e escorrimento nas superfícies não destinadas à pintura, as quais serão protegidas com papel, fitas, celulose, tapumes, enceramentos provisórios ou equivalentes. Os respingos inevitáveis serão removidos com solventes adequados enquanto a tinta estiver fresca.

A segunda demão de tinta e as subsequentes só poderão ser aplicadas quando a anterior estiver perfeitamente seca. Quando não houver especificação do fabricante, em contrário, deverá ser observado um intervalo mínimo de 24 horas entre as diferentes aplicações. Para as tintas à base de acetato de polivinila (PVA) e aceite um intervalo de 3 horas. Igual cuidado deverá ser tomado entre uma demão de tinta e massa, observando-se um intervalo mínimo de 24 horas.

Observa-se que se até a segunda de mão a superfície não estiver com acabamento homogêneo a contratada deverá executar tantas demãos quantas forem necessárias até que se obtenha a cobertura uniforme desejada.

Os trabalhos de pintura externa ou me local mal abrigados, não deverão ser executados em dias de chuva.

6.8.2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIES

Deverão ser realizadas as limpezas das superfícies que o CONTRATANTE entender necessárias por meio de hidrojateamento. A aplicação de água limpa a altíssima pressão se dará por meio de equipamento pneumático hidráulico móvel com bomba de alta pressão, acionada por motor elétrico ou diesel o qual promoverá a remoção de materiais soltos, tintas, oleosidades e produtos de corrosão.

6.8.3. SELADOR PARA PAREDES INT/EXT - 1 DEMÃO

Será aplicado Fundo Preparador, em 1 demão, em todas as superfícies a serem pintadas interna e externamente. Este deverá uniformizar a absorção, selar e aumentar a coesão de superfícies a serem pintadas. O fundo preparador deverá ser aplicado em toda a superfície das paredes a ser pintada com a finalidade de dar melhor acabamento, durabilidade e proporcionar maior higiene a construção.

Demais especificações constantes em generalidades.

Marca Referência: Suvinil Fundo Preparador

6.8.4. MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES - 2 DEMÃOS

Deverá ser aplicada massa corrida PVA em todas as superfícies indicadas pela CONTRATANTE com desempenadeira de aço e espátula, com no mínimo duas de mão.

Após a aplicação da massa corrida sobre a superfície e as espera do tempo de secagem deverão ser lixadas as superfícies com lixa de granulometria adequada para dar acabamento homogêneo, liso e bem acabado para recebimento de pintura.

A aplicação do material se dará até 10cm acima do forro.

Demais especificações constantes em generalidades.

6.8.5. PINTURA LATEX PVA SOBRE MASSA CORRIDA - 2 DEMÃOS

Deverá ser executada pintura com duas ou mais demãos de tinta látex PVA, sobre paredes e/ou forros com fundo preparador nos locais indicados pelo CONTRATANTE. Para dar um acabamento de melhor qualidade deverá ser aplicada com rolo de lã de pêlos baixos.

Demais especificações conforme definições pertinentes constantes em generalidades

Marca de referência: Suvinil Látex Maxx - Cor Gelo.

6.8.6. PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMÃOS

Deverá ser executada pintura acrílica com duas ou mais demãos nos locais onde foram aplicadas massa PVA, conforme indicados no projeto arquitetônico. A tinta formulada à base de resinas acrílicas deve proporcionar acabamento de aspecto acetinado, resistente à água, alcalinidade e intempéries.

A superfície a receber a pintura deverá estar lisa, plana, homogênea e isenta de poeiras com a finalidade de melhorar a aderência da pintura, sendo a aplicação do material até 10cm acima do forro.

Para dar um acabamento de melhor qualidade deverá ser aplicada com rolo de lã de pêlos baixos.

Demais especificações conforme definições pertinentes constantes em generalidades.

Marca de referência: Suvinil Acrílico Premium Toque de Seda - Cor conforme indicado pela FISCALIZAÇÃO.

6.8.7. FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA DEMÃO

As superfícies metálicas a serem pintadas receberão uma demão de fundo anticorrosivo (zarcão), específico para metais.

O material deverá ser aplicado em toda a superfície com rolo de espuma ou pincel de cerdas macias, podendo-se utilizar pistola pulverizadora.

6.8.8. PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

Após a secagem completa do fundo, a superfície deverá receber duas ou mais demãos de tinta esmalte.

Para dar um acabamento de melhor qualidade deverá ser aplicada com rolo de lã de pêlos baixos.

6.8.9. VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA - 2 DEMÃOS

Corresponde ao acabamento do piso parquet recuperado, através de lixamento completo e aplicação de resina poliuretano à base d'água monocomponente (sem catalizador).

O lixamento deverá ser feito com lixas grossa, média e fina, sucessivamente, depois de no mínimo uma semana após a colocação do parquet, não podendo esse lixamento remover mais que 1/3 da espessura do piso de madeira, seguindo a seguinte sequência de lixas: nos 36 - 60 - 80 - 120. As correções necessárias devem ser feitas com o próprio pó do lixamento do piso, misturando com água e cola branca após lixamento com a lixa nº 36 (calafetação).

A resina poliuretano deverá ser passada sobre o piso de taco de madeira após lixamento, conforme especificado anteriormente. Após lixamento e calafetação das juntas do piso, é indispensável uma limpeza de qualidade antes da aplicação do produto. Retirar o pó com aspirador de pó ou vassoura de pêlos do piso, das paredes, dos parapeitos, dos móveis, das colunas, das persianas e de sua própria roupa e calçados. Não utilizar pano úmido na limpeza.

Para aplicação deverá ser utilizado rolo de veludo de 5mm de espessura. A aplicação deve ser feita em 3 demãos com intervalos de no mínimo 3 horas para secagem do produto, sem descartar a opção de utilização de outro produto com secagem maior a esta.

Marca de referência:

Bonardi H20.

6.8.10. ENCERAMENTO DE PISO DE MADEIRA - ASSOALHOS/TACOS - 1 DEMÃO

A critério da CONTRATANTE, será aplicada em ambientes revestidos com taco de madeira.

Primeiramente, deverá ser feita limpeza do piso com removedor e palha de aço para retirada da cera existente. Sobre o piso limpo, sem qualquer resíduo de ceras antigas, deverá ser aplicada uma camada de cera acrílica com aplicador de cera em movimentos na mesma direção, evitando fazer círculos, voltas e desvios. Após a secagem deverá ser aplicada uma segunda demão.

A cera a ser aplicada deverá ser um impermeabilizante alto brilho, antiderrapante com alto teor de sólidos, com grande resistência ao tráfego e alto nível de brilho.

Marcas de referência:

Duracril, Highcril, Sublime.

6.8.11. PINTURA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO E=20CM

Deverá ser realizada pintura com tinta à base de metilmetacrilato fosforescente com microesferas para as faixas de demarcação de vagas de veículos, numeradas, na cor amarela e com desenho dos pictogramas das vagas dos PNEs. Devendo ser aplicada sobre os locais indicados em planta baixa, delimitando os espaçamentos entre as vagas de estacionamento e as vagas para deficientes físicos. Deverá ser aplicada sobre superfície devidamente limpa, apta para recebimento da pintura, garantindo sua aderência.

Os locais de pintura são os que contemplam todas as áreas de estacionamento, tanto o descoberto quanto o sob a edificação.

Marca de referência:

MEGALAN - linha HOT LINE.

6.8.12. RASPAGEM PINTURA ANTIGA - CAL OU LATEX PVA

Deverão ser preparadas as superfícies internas e externas que receberão pintura, conforme indicado pela CONTRATANTE. As paredes deverão ser previamente raspadas e lixadas para remover a pintura antiga, de modo que fiquem limpas e aptas a receber a nova pintura. Toda superfície que for receber pintura deverá estar coesa, limpa, seca, sem poeira, óleo, gordura/graxa, sabão, ferrugem ou mofo.

Se houver mofo, as paredes devem ser lavadas e enxaguadas. Os orifícios produzidos pela colocação de pregos ou parafusos devem ser fechados e nivelados.

O serviço deverá ser executado com cuidado e por profissionais habilitados. Neste serviço estão incluídos todos os materiais necessários para a perfeita execução do mesmo.

6.8.13. LIXAMENTO DE PISO MADEIRA

O processo de lixamento de piso, deverá ser utilizado lixas de diversas granulações, primeiro para remover toda a camada do produto anterior, arranhões, manchas e após granulações mais finas para deixar o piso liso sem imperfeições ou manchas, pronto para receber o acabamento escolhido.

O lixamento deverá ser feito com lixas grossa, média e fina, sucessivamente, depois de no mínimo uma semana após a colocação do piso, não podendo esse lixamento remover mais que 1/3 da espessura do piso de madeira, seguindo a seguinte sequência de lixas: nos 36 - 60 - 80 - 20. As correções necessárias devem ser feitas com o próprio pó do lixamento do piso, misturando com água e cola branca após lixamento com a lixa nº 36 (calafetação).

6.8.14. PINTURA VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS

A superfície de madeira indica pela CONTRATANTE deverá receber duas demãos de verniz sintético.

Para aplicação deverá ser utilizado rolo de veludo de 5mm de espessura.

6.8.15. TRATAMENTO DE FISSURAS

Nos locais indicados pela CONTRATATANTE deverão ser fechadas as fissuras existentes, através de um material aderente e resistente, de forma a garantir que a peça volte a funcionar como um todo.

Deve ser removido o revestimento existente de modo a possibilitar o tratamento adequado da fissura. O local deve ser devidamente limpo, livre de toda a impureza, óleo, graxa e partículas soltas e a superfície deve estar seca.

Após a preparação adequada do substrato o selante deverá ser firmemente aplicado dentro da fissura/trinca, garantindo um contato total com as bordas. O preenchimento deverá ser executado evitando que o ar fique preso. Deve ser apertado firmemente contra os lados da trinca para garantir uma boa aderência, para posterior pintura.

Para aplicação do produto, seguir as recomendações do fabricante.

Marca de referência: Sikacryl® - 203.

6.8.16. MASSA ACRÍLICA TEXTURADA - 1 DEMÃO

Deverá ser aplicada massa acrílica texturada nas paredes e demais elementos que receberão pintura, conforme indicado pela FISCALIZAÇÃO, com desempenadeira de aço e espátula, não sendo aceitas emendas na textura.

Demais especificações constantes em generalidades.

Marca Referência: Suvinil Acrilica Texturato Premium - Rusttico

6.8.17. PINTURA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA - 2 DEMÃOS

Deverá ser executada pintura acrílica elastomérica com duas ou mais demãos nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

A tinta formulada à base de resinas acrílicas deve proporcionar acabamento de aspecto acetinado, resistente à água, alcalinidade e intempéries.

A superfície a receber a pintura deverá estar homogênea e isenta de poeiras com a finalidade de melhorar a aderência da pintura, sendo a aplicação do material até 10cm acima do forro.

Para dar um acabamento de melhor qualidade deverá ser aplicada com rolo de lã de pêlos baixos.

Deverão ser observadas as orientações do fabricante, tais como aquelas referentes à aplicação da tinta sobre substratos específicos, como texturas hidrorrepelentes.

Demais especificações conforme definições pertinentes constantes em generalidades.

Marca de referência: Suvinil linha Proteção Total
Sherwin Williams linha Metalatex Elastic

6.8.18. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA

Os elementos metálicos que apresentarem oxidação ou que forem ser repintados, bem como aqueles indicados pela FISCALIZAÇÃO, deverão receber tratamento superficial para posterior aplicação de nova pintura.

Primeiramente, deverá ser aplicado removedor para retirada da camada de tinta a ser substituída. Após, a superfície deverá ser limpa com uso de pano umedecido com thiner. Após secagem, lixar com lixa grana 180/220, remover o pó e executar a nova pintura. Nos pontos onde houver oxidação, deverá ser aplicado, previamente, convertedor de ferrugem, seguindo as orientações do fabricante para a adequada aplicação do mesmo.

Marca de referência: Removedor Renner
Removedor Pintoff Sparlack
Convertedor de ferrugem TF7

6.8.19. PINTURA EPÓXI

A contratada deverá executar a pintura epóxi na cor definida pela fiscalização da obra, deixando a superfície em perfeita condição, sem sinais de ranhuras e buracos. Preliminarmente a realização da pintura, deverá ser aplicado selador (primer para tinta epóxi) na superfície dos pisos e rodapés, para regularização da superfície e fechamento dos poros. A tinta epóxi será aplicada em três demãos utilizando boa técnica.

6.9. ESQUADRIAS

6.9.1. GENERALIDADES

As esquadrias serão fabricadas com a máxima perfeição e de acordo com os projetos entregues pela CONTRATANTE. Serão perfeitamente desempenadas, acabadas e com vedação perfeita, sendo recusadas as peças de esquadria que apresentarem folgas, sinais de empenamento, descolamento, rachaduras ou quaisquer outros defeitos.

As esquadrias internas serão fixadas com espuma de poliuretano expansiva em pelo menos seis pontos nos dois elementos verticais da esquadria e um ponto no elemento horizontal, sendo que a sua aplicação somente será realizada quando ela estiver em sua posição definitiva e devidamente travada e esquadrejada.

Os rebaixos, encaixes ou outros entalhes feitos nas esquadrias para fixação de ferragens deverão ser certos e sem rebarbas, correspondendo exatamente às dimensões das ferragens.

Todas as medidas para execução das esquadrias deverão ser conferidas na obra.

6.9.2. REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS

As esquadrias indicadas pelo CONTRATANTE deverão ser reinstaladas, quer seja por meio de sistema parafuso e bucha, ou por meio de grapa (chumbador) ou por meio de contramarco.

Estão inclusos na composição todos os custos de materiais e equipamentos necessários para a perfeita execução dos serviços.

6.9.3. SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS

Deverão ser substituídos os vidros quebrados indicados pelo contratante por novas peças do tipo vidro Cool Lite laminado refletivo SS114 Prata Neutro 3mm mais pvb incolor mais cristal cinza 3mm.

6.9.4. SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURAS

Deverão ser fornecidas e instaladas fechaduras para substituição em portas de madeira conforme as solicitações do CONTRATANTE.

Marca Referência: Ambientes em geral: Fechadura Papaiz Linha Clássica MA 270 357 e 172 ACABAMENTO CA

Sanitários: Fechadura Papaiz Linha Clássica MA 270 557 e 172 ACABAMENTO CA

6.9.5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLAS DE PISO

Deverão ser fornecidas e instaladas mola de piso universal para portas de batente ou de vai-e-vem com acabamento em aço inox acetinado, conforme solicitação do CONTRATANTE.

Marca Referência: Mola de Piso Dorma BTS 75V

6.9.6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLAS AÉREAS

Deverão ser fornecidas e instaladas mola aérea com sistema pinhão e cremalheira, força de fechamento regulável (três regulagens), velocidade de fechamento ajustável mediante duas válvulas independentes, reversível para porta direita e esquerda.

Marca Referência: Mola aérea Dorma - Modelo: TS COMPAKT EN3 67010203

6.9.7. REGULAGEM DE PORTAS

Os trabalhos consistem em regular portas em geral, podendo ser ajuste em porta de vidro temperado, madeira ou de material metálico.

A Contratada deverá utilizar ferramentas adequadas para cada tipo de material nas portas indicadas pela CONTRATANTE.

6.9.8. PM1 - 0,90X2,100M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO,

MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA

A contratada deverá instalar nos locais indicados pela CONTRATANTE porta semi-oca laminada, encabeçada, enchimento em madeira, base com lâmina 4mm em madeira, com folha compatível para um vão de 90cm de largura e 210cm de altura.

6.9.9. PM2 - 0,80X2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA

A contratada deverá instalar nos locais indicados pela CONTRATANTE porta semi-oca laminada, encabeçada, enchimento em madeira, base com lâmina 4mm em madeira, com folha compatível para um vão de 80cm de largura e 210cm de altura.

6.9.10. PM3 - 0,70X2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA

A contratada deverá instalar nos locais indicados pela CONTRATANTE porta semi-oca laminada, encabeçada, enchimento em madeira, base com lâmina 4mm em madeira, com folha compatível para um vão de 70cm de largura e 210cm de altura.

6.9.11. PM4 - 0,60X2,10M - PORTA SEMI OCA LAMINADA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, CAPA EM MADEIRA NOBRE, ACABAMENTO EM LÂMINAS FREIJÓ LINHEIRO, MARCO E GUARNIÇÕES EM PINUS E ACABAMENTO FINAL EM PU BRILHO 20 - INCLUINDO DOBRADIÇAS E FURO PARA FECHADURA

A contratada deverá instalar nos locais indicados pela CONTRATANTE porta semi-oca laminada, encabeçada, enchimento em madeira, base com lâmina 4mm em madeira, com folha compatível para um vão de 60cm de largura e 210cm de altura.

6.9.12. JANELA FIXA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COLOCADO

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar, em local indicado nas plantas baixas dos projetos apresentados pelo CONTRATANTE, divisória em vidro temperado transparente incolor 10mm de dimensões especificadas nos projetos supracitados e fixada superiormente em montante de aço 70mmx150mmx3mm. Quando necessário, a divisória deverá ter a união entre os módulos dos vidros fixos através de botões cromados para reforço estrutural e possuir fita de sinalização para garantir a segurança de visualização dos usuários com espessura de 2,5cm e 1,5cm.

Demais especificações conforme definições pertinentes constantes em generalidades e em projetos.

As medidas das esquadrias deverão ser conferidas no local antes da fabricação da esquadria.

6.9.13. PAINEL DE INSPEÇÃO - 60x140/30cm C/ FERRAGEM COMPLETA

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar painéis cegos em madeira para inspeção nos locais indicados pela CONTRATANTE. Nos painéis serão instaladas travas multiponto 143 - acessório r68 - Papaiz e dobradiças Papaiz modelo 1535 aço cromo acetinado; modelo 0118032 (4" x 3").

6.9.14. MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS - VEDAÇÃO

A CONTRATADA deverá fazer a vedação do perímetro das esquadrias indicadas pela CONTRATANTE, por motivos de infiltração, utilizando selante elástico monocomponente à base de poliuretano, adequado para aplicações internas e externas. Este serviço deverá ser executado externamente.

Marca de referência: Sikaflex 1A Plus.

6.9.15. MARCENEIRO, MONTADOR DE MÓVEIS

A CONTRATANTE solicitará quando necessário os serviços de dois marceneiros, trabalhando simultaneamente à CONTRATADA. Os serviços previstos para esse item incluem, além de reparo em estrutura de madeira, a montagem e desmontagem de móveis indicados pela CONTRATANTE.

6.9.16. VISOR DE RECONHECIMENTO EM PORTA

Deverá ser instalado nos locais indicados pela CONTRATANTE visor de reconhecimento em chapa de ferro, com portinhola; Tranqueta Bico Virado U. Mundial - 542 ZLO, vidro 4 mm, insulfilm espelhado colocado no lado de abertura da portinhola e esmalte acetinado na cor preto.

6.9.17. PORTA DE ALUMÍNIO (ANODIZADO) VENEZIANADA (M2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser fornecida e instalada porta venezianada em alumínio anodizado identificada em projeto ou indicada pela FISCALIZAÇÃO.

As esquadrias serão do tipo completas, com acessórios para fabricação e montagem, ferragens de quadro móveis, e gaxetas de borracha, montantes estruturais, módulos de janelas, obedecendo as Normas da ABNT.

As superfícies expostas de todos os elementos de alumínio terão acabamento 2A, padrão de usina sem defeitos à sua aparência; os perfis expostos receberão pintura eletrostática a pó, com espessura e qualidade controlada por exame laboratorial, após cada processamento.

Perfis dimensionados de acordo com tipologia e vão da esquadria. Todas as dimensões deverão ser conferidas no local.

Os elementos e acessórios os quais compõe as esquadrias têm como marcas de referência os seguintes itens:

Portas venezianadas em alumínio têm referência na Linha Gold IV da Alcoa ou similar - em alumínio com pintura eletrostática a pó.

Ferragens:

- Fechadura porta de giro FRA822 latão - Linha Gold IV - Alcoa
- Dobradiça de 3 abas DOB828 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Maçaneta com espelho MAC1004 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa

- Contratesta COM386 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Fecho concha FEC1029 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Demais especificações pertinentes constantes em generalidades e em projeto arquitetônico.

6.9.18. PORTA DE ALUMÍNIO (ANODIZADO) CHAPA (M2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser fornecida e instalada porta de giro em chapa lisa de alumínio anodizado com espessura mínima de 3mm, identificada em projeto ou indicada pela FISCALIZAÇÃO.

As esquadrias serão do tipo completas, com acessórios para fabricação e montagem, ferragens de quadro móveis, e gaxetas de borracha, montantes estruturais, módulos de janelas, obedecendo as Normas da ABNT.

As superfícies expostas de todos os elementos de alumínio terão acabamento 2A, padrão de usina sem defeitos à sua aparência; os perfis expostos receberão pintura eletrostática a pó, com espessura e qualidade controlada por exame laboratorial, após cada processamento.

Perfis dimensionados de acordo com tipologia e vão da esquadria. Todas as dimensões deverão ser conferidas no local.

Os elementos e acessórios os quais compõe as esquadrias têm como marcas de referência os seguintes itens:

Porta tipo chapa em alumínio tem referência na Linha Gold IV da Alcoa ou similar - em alumínio com pintura eletrostática a pó.

Ferragens:

- Fechadura porta de giro FRA822 latão - Linha Gold IV - Alcoa
- Dobradiça de 3 abas DOB828 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Maçaneta com espelho MAC1004 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Contratesta COM386 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Fecho concha FEC1029 em alumínio - Linha Gold IV - Alcoa
- Demais especificações pertinentes constantes em generalidades e em projeto arquitetônico.

6.9.19. PORTA VENEZIANADA EM FERRO PINTADO (M2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser fornecida e instalada porta venezianada em ferro galvanizado identificada em projeto ou indicada pela FISCALIZAÇÃO.

As esquadrias serão do tipo completas, com acessórios para fabricação e montagem, ferragens de quadro móveis, e gaxetas de borracha, montantes estruturais, módulos de janelas, obedecendo as Normas da ABNT.

Perfis dimensionados de acordo com tipologia e vão da esquadria. Todas as dimensões deverão ser conferidas no local.

Portas venezianadas com pintura em esmalte, com cor especificada pela FISCALIZAÇÃO, aplicada sobre zarcão.

Marca de Referência:

- Fechadura Perfil Estreito Externa 22mm Modelo 323 EV - PAPAIZ
- Demais especificações pertinentes constantes em generalidades e em projeto arquitetônico.

6.9.20. SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS ARTICULADOS DAS ESQUADRIAS (CONJUNTO 2 PEÇAS)

Deverão ser substituídos os pares de braços articulados das esquadrias externas tipo Maxim-ar por novos elementos similares. Deverá ser submetida à apreciação da FISCALIZAÇÃO uma amostra das peças para que a mesma aprove e autorize a instalação por escrito.

Cada esquadria deverá ter os braços articulados substituídos unitariamente, uma de cada vez, sendo vedada a remoção de diversos caixilhos de esquadrias para substituição dos acessórios.

6.9.21. SUBSTITUIÇÃO DAS MANOPLAS (ALAVANCAS) DAS ESQUADRIAS

Deverão ser substituídas as manoplas das esquadrias externas tipo Maxim-ar por novos elementos similares. Deverá ser submetida à apreciação da FISCALIZAÇÃO uma amostra das peças para que a mesma aprove e autorize a instalação por escrito.

Cada esquadria deverá ter as manoplas substituídas unitariamente, uma de cada vez, sendo vedada a remoção de diversas manoplas de esquadrias para substituição dos acessórios.

Os elementos retirados deverão ser armazenados e permanecerem disponíveis à FISCALIZAÇÃO, para que a mesma comunique o destino dos mesmos.

6.9.22. SUBSTITUIÇÃO DAS GAXETAS DAS JANELAS

Deverão ser substituídas todos os perfis de borracha de Etileno-Propileno-Dieno (EPDM) no perímetro dos vidros das esquadrias das fachadas.

O tipo, cor, dimensões e formato dos perfis deverão ser os mesmos dos existentes.

6.9.23. ESQUADRIAS DE FERRO

Todos os trabalhos de serralheria serão executados de acordo com os respectivos detalhes, indicações dos projetos, e especificações.

Todo o material a ser empregado deverá ser novo, de boa qualidade, limpo, desempenado e sem defeitos de fabricação.

Os quadros, fixos, ou móveis, serão perfeitamente esquadriados de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências de solda.

Todos os furos para rebites ou parafusos serão escareados e as asperezas lixadas; as emendas deverão apresentar ajuntamento perfeito, sem folgas, rebarbas ou diferenças de nível. Devem ser tomados cuidados especiais com todos os elementos metálicos, no que diz respeito à corrosão, nos prédios executados em lugares de ambiente agressivo.

As portas em ferro serão com chapa lisa nº 18 em ambas as faces na parte inferior, O quadro das folhas serão em cantoneiras de 1”x 3/16” e os batentes 1¼” x 3/16”.

As janelas do tipo basculante serão com vidro quadriculado, em perfis de ferro. Os batentes verticais das básculas deverão ser em perfil “T” 7/8”x 1/8” e as demais cantoneiras de ¾”x1/8”.

As janelas de ferro tipo veneziana serão em chapa nº20 e cantoneiras de ¾” x 1/8”.

6.10. PAVIMENTAÇÃO

6.10.1. CONTRAPISO DE CONCRETO - 8CM - 200 KG CVM3 - FCK 10MPA

O contrapiso de concreto armado deverá ser executado sobre lastro de brita nº 01 compactado, e deverá ser executado com espessura mínima de 8cm, devendo ser executado em toda a área definida pela CONTRATANTE.

A armadura empregada no contrapiso será do tipo tela aço soldada CA-60 de 5mm com espaçamento entre fios de 10x10cm, a qual não deverá entrar em contato com o solo (no caso de pavimento térreo), por isso é necessário o uso de afastadores de armadura que garantam o seu cobrimento mínimo, evitando seu contato com a base de brita.

O concreto utilizado deverá ser usinado com Fck 10Mpa, onde está contemplado, além do concreto, todo o serviço de mão de obra de lançamento, espalhamento, cura, e inclusão de aditivo impermeabilizante.

A vibração da superfície do piso de concreto será realizada através de régua vibratória compatível com as dimensões dos panos a serem executados.

A cura do piso deverá ser cuidadosamente executada, com procedimentos que garantam a umidade do material, sendo eles: aplicação de serragem, saco de linhaça, lona branca associados à molhagem abundante durante no mínimo 3 dias.

O procedimento de cura tem por objetivo evitar que ocorram trincas e fissuras por retração devido às reações exotérmicas do concreto e incidência de sol sobre a superfície. Quaisquer fissuras observadas deverão ser consertadas pela contratada sem ônus ao Tribunal de Justiça.

A paginação de piso deverá ser executada de acordo com a planta de implantação, onde as juntas de dessolidarização deverão ser executadas posteriormente ao endurecimento do concreto com disco de corte, com o objetivo de evitar fissuras e permitir maior trabalhabilidade do material.

As juntas de dessolidarização devem ter largura de 10 a 12mm e ser preenchidas com material compressível (mangueira de borracha). As juntas devem ser respeitadas em posição e largura, devendo ser vedadas com selante flexível.

A superfície final do piso deverá ser plana, sem desníveis, sem arestas salientes e lisas, isenta de pontas de britas.

Não será permitido o tráfego sobre o local por, no mínimo, 3 dias.

6.10.2. CONTRAPISO DE CONCRETO - 5CM - 200 KG CVM3 - CI-AR 1:3

Deverão ser realizados os contrapisos de concreto, nos locais indicados pela CONTRATANTE, para realização do nivelamento e preparo das superfícies que receberão assentamento de pisos.

Nestes locais serão executadas camadas de até 5cm de espessura em cimento e areia traço 1:3 com acabamento final reguada e desempenada, de modo a garantir a aderência da massa de assentamento de piso.

6.10.3. ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO DE CONCRETO, COM RÉGUA

Compreende a regularização da superfície que vai receber o revestimento, com uma camada de nata de cimento e areia, e cuja espessura será definida in loco, conforme o piso que vai ser colocado.

6.10.4. BASE DE AREIA ESPESSURA 7CM PARA ASSENTAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

Nos locais definidos pela CONTRATANTE o solo deverá ser compactado e nivelado com compactadores manuais do tipo sapo ou placa, com os seus devidos caimentos, o preparo para a base de assentamento dos blocos de concreto intertravados deverá ser feito com uma camada de areia de 7cm, com a finalidade melhorar o encaixe dos blocos e seu travamento.

A areia deverá ser espalhada sobre toda a superfície que receberá o bloco intertravado de forma regular para garantir a superfície plana da pavimentação.

6.10.5. CONCRETO DE ASSENTAMENTO - FAROFA 10CM

Nos locais definidos pela CONTRATANTE deverá ser executada uma camada constituída de cimento e areia no traço 1:3 (1 parte cimento e 3 partes de areia) com espessura média de 10 centímetros para assentar as pedras do passeio público. O mosaico deverá ser formado sobre esta camada, sendo, os fragmentos de pedra, colocados e comprimidos com soquetes de madeira e unidos, ao máximo, uns aos outros. Após a colocação, deverá se varrer a mistura sobre as pedras, com vassoura, formando o rejuntamento; molhar a superfície e deixá-la coberta com areia, a qual poderá ser removida dois dias depois.

6.10.6. LEITO PARA PISOS DIVERSOS CI-AR 1:5 - 5CM

Nos locais definidos pela CONTRATANTE deverá ser executada regularização da superfície que vai receber piso, com uma camada de nata de cimento e areia, e cuja espessura será definida in loco sendo no máximo de 5cm.

6.10.7. PISO VINÍLICO 30X30 - EXCLUSIVE BASE

Nos locais definidos pela CONTRATANTE e após as adequações e regularizações dos contrapisos, e observado o tempo de cura necessário, a proponente deverá dar sequência à sua preparação, com as aplicações, lixamento, remoção de poeira, tempos de secagem e outros procedimentos e cuidados recomendados pelo fabricante do piso vinílico e presentes no termo de garantia do produto.

O piso vinílico deverá ser entregue no local da execução dos serviços e será verificado pela FISCALIZAÇÃO antes do início de sua instalação pela CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá fazer os recortes nas placas de piso vinílico para que se encaixem perfeitamente com as tomadas de piso existentes. Os recortes deverão ser feitos de modo a não haver arestas ao se instalar o acabamento das tomadas sobre o piso vinílico.

Para a instalação do piso vinílico e do rodapé deverão ser seguidas rigorosamente as recomendações do fabricante, bem como deverá ser verificada a possível existência de desníveis, para correção antecipada.

A paginação do piso vinílico, quando não houver referência a seguir - no mesmo ambiente –, deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A marcação da partida do piso vinílico deverá ser feita por eixos e respeitar a orientação da FISCALIZAÇÃO.

O piso será aplicado conforme recomendação do fabricante. A colagem do piso deverá ser executada somente com o adesivo recomendado pelo fabricante.

As placas deverão ser coladas e travadas no piso seguindo uma sequência linear de tal forma a garantir perfeita homogeneidade do piso vinílico.

Após finalizada a instalação de todo o piso vinílico, deverá ser feito um levantamento do local para detectar possíveis desníveis. Máximo cuidado deverá ser dado ao alinhamento das juntas, nos dois sentidos, bem como ao aspecto da superfície acabada, que deverá se apresentar perfeitamente plana, sem ondulações ou saliências.

Todos os trabalhos de instalação do piso vinílico deverão ser realizados com a maior perfeição e executados rigorosamente de acordo com as necessidades do local, observando os detalhes nos arremates e nos acabamentos de rodapés, ralos, portas etc.

Quaisquer defeitos nas placas fabricadas que venham a acarretar problemas na instalação deverão ser comunicados à FISCALIZAÇÃO, e trocados. A FISCALIZAÇÃO também deverá tomar conhecimento de procedimentos anormais de instalação e defeitos nas placas ocasionados por transporte.

Marcas de referência:

Piso vinílico Fademac - acabamento Angelim;

Adesivo Fadecrill

6.10.8. PISO LAMINADO MELAMÍNICO REFORÇADO 60X60 - EXCL BASE

O revestimento laminado melamínico a ser fornecido e instalado nos locais definidos pela CONTRATANTE deverá ter 3mm de espessura e tamanho de 184x950mm. Será exigida a resistência para tráfego comercial. O fornecimento e a instalação dos pisos serão feitos pela CONTRATADA, a quem caberá fazer o tratamento necessário no contrapiso de forma que sejam eliminados todos os desníveis ou falhas que possam comprometer o acabamento final da obra. A aplicação do produto deverá seguir rigorosamente as recomendações do fabricante. Sua fixação será através de adesivo específico para este fim. O adesivo será espalhado com desempenadeira de lâminas dentadas (A4) em movimentos circulares, sempre observando a inexistência de excessos. Para evitar marcas dos dentes da desempenadeira, passar um rolo de espuma sobre o adesivo logo após a aplicação.

Marca de referência:

Piso laminado Formica.

6.10.9. PISO PARQUET 20X20CM

Nos locais definidos pela CONTRATANTE deverá ser instalado parquet de madeira de 1ª qualidade, ipê cerne, dimensões conforme as existentes, em módulos de 480x480mm (dispostos em conjuntos de 3 a 6 lamelas).

Serão colocados com argamassa de cimento e areia grossa lavada, traço de 1:3, com altura de massa de aproximadamente 3cm, impermeabilizada com sika ou equivalente, formando o mesmo desenho do parquet existente no local de seu assentamento. O piso deverá ser bem batido durante e depois da colocação e o tráfego só deverá ser permitido após 3 dias do assentamento. Deverá ser deixada junta de dilatação de 10mm junto às paredes, sob os rodapés.

Para o assentamento do parquet é fundamental que o piso esteja nivelado, impermeabilizado, sem qualquer umidade e limpo.

Para assegurar-se uma boa colagem, o parquet só deverá ser lixado 21 dias após a colocação. O produto utilizado para o acabamento do parquet deve ser compatível com o tipo de madeira.

Observar atentamente as instruções de aplicação do produto que será utilizado no acabamento. Consultar todo o material técnico disponível para evitar a utilização de produtos inadequados à madeira.

6.10.10. TACO MADEIRA 7X21CM CI-AR 1:4 - 3CM

Nos locais definidos pela CONTRATANTE deverá ser instalado taco de madeira de 1ª qualidade, ipê cerne, em peças de 7x21cm, secos em estufa, isentos de marca de serra, lascas ou empenamento, perfeitamente retangulares e bitolados, com perfil chanfrado para perfeita adesão ao assentamento, e deverá seguir a disposição existente na área a recuperar.

A base deverá ser previamente calafetada com asfalto a quente e envolta com areia regular e, após seco o calafete, deverão ser acrescentados à sua base dois pregos 12x12, dobrados em cada peça.

A reposição pontual de peças isoladas, nos locais onde as peças adjacentes estão em bom estado e condições, a fixação poderá ser feita utilizando-se colagem direta com cola branca sobre a base limpa em bom estado. Nos pavimentos em contato direto com o solo deverá ser utilizada cola PU.

Serão colocados com argamassa de cimento e areia grossa lavada, traço de 1:4, com altura de massa de aproximadamente 3cm, impermeabilizada com sika ou equivalente, formando o mesmo desenho do piso existente no local de seu assentamento. O piso deverá ser bem batido durante e depois da colocação e o tráfego só deverá ser permitido após 3 dias do assentamento. Deverá ser deixada junta de dilatação de 10mm junto às paredes, sob os rodapés.

Para o assentamento do taco é fundamental que o piso esteja nivelado, impermeabilizado, sem qualquer umidade e limpo.

Para assegurar-se uma boa colagem, o taco só deverá ser lixado 21 dias após a colocação. O produto utilizado para o acabamento do taco deve ser compatível com o tipo de madeira.

Observar atentamente as instruções de aplicação do produto que será utilizado no acabamento. Consultar todo o material técnico disponível para evitar a utilização de produtos inadequados à madeira.

Atenção: A condição higroscópica da madeira (capacidade de absorção da umidade do ar) deve sempre ser considerada. Recomenda-se não aplicar o verniz, padrão Synteko ou equivalente, no taco em dias excessivamente quentes e secos.

6.10.11. PISO CERÂMICO 30X30-ARG CA-AR 1:5 10%CI - 3CM

Fornecimento, assentamento e rejuntamento de revestimento cerâmico em piso, classe A, PEI IV, resistência à abrasão, queimação e dimensões uniformes das peças. Os locais, a tonalidade e a paginação serão definidas pela CONTRATANTE, conforme indicação da FISCALIZAÇÃO. Na execução do serviço, as peças deverão ser cortadas com ferramentas adequadas, de forma a não danificar suas arestas. Não serão admitidas peças cerâmicas defeituosas ou mal assentadas. A aplicação dos produtos retro mencionados deverá seguir rigorosamente as instruções dos fabricantes. Após a conclusão dos serviços, o ambiente deverá ser entregue limpo e em condições de imediata utilização.

Marcas de referência:

Cerâmica Portinari / Portobello / Eliane - 30x30cm.

6.10.12. PISO PORCELANATO 60x60CM CIMENTO COLA - 3CM

Deverá ser fornecida e assentada pavimentação em porcelanato técnico, 60x60cm, com acabamento polido, massa única, retificado, assentado com argamassa colante AC III, nas áreas especificadas pela CONTRATANTE, conforme paginação de piso existente.

A colocação exige que as superfícies estejam planas, limpas, sem gordura ou graxa, estável e seca.

O porcelanato especificado deverá ser assentado sobre cimento-cola específico e espalhado com a parte lisa da desempenadeira de aço. Após, deverá ser removido o excesso com a parte dentada da ferramenta. Como as peças especificadas para a composição do piso possuem suas dimensões acima de 30x30cm e serão locais de alto tráfego, deverão ser aplicadas em dupla camada, tanto na superfície do revestimento cerâmico como na base de assentamento.

Assim, para o perfeito assentamento, as duas superfícies com aplicação da argamassa deverão estar apresentando a formação de sulcos e cordões. Deverão ser usados a cada 4 peças um espaçador, que garantirá o perfeito espaçamento e, também, a imobilidade da cerâmica durante a colocação.

A superfície deverá ser nivelada com auxílio da régua de alumínio e martelo de borracha, sendo limpas com remoção dos excessos e limpeza das juntas após uma hora do assentamento do piso.

Após 24 horas de secagem deve-se passar o rejunte nos espaços entre as peças, com a ajuda de um rodo, retirar os excessos e, com uma esponja ou pano, limpar o excedente, preferencialmente antes de a massa secar e endurecer.

O piso deverá obedecer aos caimentos necessários e ter a execução das juntas de dilatação, respeitando a cor usada no rejunte.

Marcas de referência:

Junta de dilatação - Sika Flex Construtions;

Porcelanato Portinari / Portobello / Eliane - 60x60cm Retificado - Acabamento polido;

Porcelanato Portinari / Portobello / Eliane - 60x60cm Retificado - Acabamento natural;

Rejunte PortoKoll / Argatex / Eliane - Cinza Claro;

Cimentcola Flexível Quartzolit Weber / Votomassa / Superflex PortoKoll - tipo ACIII.

6.10.13. PISO BASALTO SERRADO 45X45 - ARG CI-AR 1:4 - 3CM

Deverá ser executada pavimentação com basalto nos locais definidos pela CONTRATANTE, conforme paginação indicada, assentadas sobre contrapiso regularizado.

As placas de basalto serão assentadas e rejuntadas com argamassa colante flexível ACIII, cuja superfície final deverá ser homogênea, isenta de cantos salientes.

O piso de basalto, ao final da obra, receberá duas ou três demãos de vaselina líquida, após sua "cura" total. Após a aplicação de vaselina liquida sobre a superfície, a área deverá ser isolada, proibindo a circulação de pessoas no local para evitar o aparecimento de marcas de pés. Após a secagem da vaselina líquida será aplicada cera líquida e dado o devido polimento, a fim de obter-se brilho regular.

Antes de ser iniciado o revestimento deverá ser fornecida uma amostra da pedra para aprovação da FISCALIZAÇÃO. As placas deverão ser todas da mesma pedreira, garantindo assim a total homogeneidade de cor das placas.

Marcas de referência:

Basalto natural São Cristovão;

Cimentcola Flexível Quartzolit Weber / Votomassa / Superflex PortoKoll - tipo ACIII.

6.10.14. PISO PODOTÁTIL CONCRETO 25X25CM - COLOCADO

Consiste no fornecimento e colocação de piso podotátil ladrilho hidráulico direcional e de alerta, de sobrepor, com 25x25cm.

Deverá ser executada uma faixa piso podotátil 25x25cm, conforme locais indicados pela CONTRATANTE.

As peças serão de concreto, com espessura de 1,9cm e cor amarela, cuja execução deverá obedecer às resoluções da NBR 9050. O assentamento será com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4 sobre contrapiso.

A faixa predominante será do piso direcional e nas mudanças de direção, início de escadas e rampas ou alerta de locais especiais serão empregados o piso de alerta.

6.10.15. PISO PODOTÁTIL POLIÉSTER 25X25CM E=2MM - COLOCADO

Consiste no fornecimento e colocação de piso podotátil emborrachado direcional e de alerta, de sobrepor, com 25x25cm.

Deverá ser executada uma faixa piso podotátil 25x25cm, conforme locais indicados pela CONTRATANTE.

As peças serão em borracha, espessura total de 5mm (2mm de base e 3mm de relevo), cor preta, e sua execução deverá obedecer às resoluções da NBR 9050. O assentamento será com cola adesiva sobre superfície regular.

A faixa predominante será do piso direcional e nas mudanças de direção, início de escadas e rampas ou alerta de locais especiais serão empregados o piso de alerta.

6.10.16. PAVIMENTAÇÃO BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS - 8CM

Somente serão válidos após aceitação prévia, por escrito, mediante avaliação de uma amostra do bloco de concreto holandês de espessura mínima 8cm e resistência igual ou superior a 35 MPa, que deverá ser submetida para a aprovação da FISCALIZAÇÃO antes que a CONTRATANTE inicie a execução dos mesmos.

A pavimentação com estes blocos de concreto deverá ser executada nas áreas definidas pela CONTRATANTE, sendo assentados sobre camada de no mínimo 7cm de areia regular. Caso o terreno não tenha condições de suporte do solo, deverá ser feita remoção e substituição das áreas não aceitas e substituídas por material nobre tipo saibro ou argila, compactados a 100% do PN, serviço a ser incluído no subitem correlato constante no item de movimento de terra.

Os locais de assentamento são os que contemplam todas as áreas de estacionamento, tanto o descoberto quanto o sob a cobertura de estacionamento.

Marca de referência:

ECOBLOCOS - modelo Paver.

6.10.17. PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA

Deverão ser assentadas pedras portuguesas nos locais indicados pela CONTRATANTE de modo que fiquem travadas umas contra as outras, com o menor vão possível entre elas. A recomposição da pavimentação deverá manter o padrão de desenho existente, ou seja, reproduzindo mosaico original.

6.10.18. FORNECIMENTO DE PEDRAS PORTUGUESAS

Deverão ser fornecidas as pedras portuguesas que estiverem faltando para a reconstituição total do piso nos locais indicados pela CONTRATANTE. As pedras deverão ser da mesma qualidade, natureza, dimensões e coloração das existentes.

6.10.19. RODAPÉ CERÂMICA 7,5X16CM - ARG.CI-AR 1:4 - 1CM

Os rodapés de porcelanato a serem instalados nos locais indicados pela CONTRATANTE deverão ser do tipo cerâmico de 7,5cm de altura e 16cm de comprimento. Serão assentados sobre superfícies planas, limpas, sem gordura ou graxa, estáveis e secas.

A peça cerâmica deve ser assentada com cimento cola flexível, mesmo sendo para ambientes internos, aplicado com o uso de espátula dentada. Deverá ser utilizada no processo de assentamento a aplicação de espaçador no encontro das peças cerâmicas para garantir o perfeito espaçamento e, também, a imobilidade da cerâmica durante a colocação.

O rejuntamento se dará somente após 24 horas de secagem do piso assentado e após a retirada dos espaçadores, devendo-se utilizar o material de rejunte especificado neste memorial. O material deverá ser espalhado sobre as juntas, sendo os excessos de material retirados com esponja ou pano antes do secamento.

6.10.20. RODAPÉ DE PORCELANATO 9X60CM - ACIII - 2CM

Os rodapés de porcelanato a serem instalados nos locais indicados pela CONTRATANTE deverão ser do mesmo tipo do piso, com altura variando de 9 a 15cm e comprimento de 60cm.

A peça deve ser assentada com cimento cola flexível, aplicado com o uso de espátula dentada, sobre superfícies planas, limpas, sem gordura ou graxa, estáveis e secas. Deverá ser utilizada no processo de assentamento a aplicação de espaçador no encontro das peças cerâmicas para garantir o perfeito espaçamento e, também, a imobilidade da cerâmica durante a colocação.

O rejuntamento se dará somente após 24 horas de secagem do piso assentado e após a retirada dos espaçadores, devendo-se utilizar o material de rejunte especificado neste memorial. O material deverá ser espalhado sobre as juntas, sendo os excessos de material retirados com esponja ou pano antes da secagem.

6.10.21. RODAPÉ DE BASALTO TEAR 10CM - CI-AR 1:4 - 1CM - AC III

Será empregado rodapé em basalto de 10cm de altura e 3cm de espessura nos locais indicados pela CONTRATANTE.

Os rodapés serão assentados e rejuntados com argamassa colante flexível AC III, onde a superfície final deverá ser homogênea, isenta de cantos salientes. O assentamento deverá coincidir com as juntas do piso, caracterizando a junta a prumo.

Antes de iniciar sua colocação uma amostra do basalto usado para o rodapé deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

6.10.22. DEGRAU BASALTO TEAR-CI-AR 1:4 - 3CM - AC III

Será empregado degrau em basalto levigado com 30cm de largura e 3cm de espessura nos locais indicados pela CONTRATANTE

Os degraus deverão ser assentados com cimento cola flexível AC III, em nível e estarem com as alturas e larguras dos degraus iguais às definidas no projeto arquitetônico.

Antes de iniciar sua colocação uma amostra do basalto usado para o rodapé deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

6.10.23. MEIO-FIO RETO - CONCRETO PRÉ-MOLDADO

O meio-fio de concreto reto deve ser executado de acordo com a indicação da CONTRATANTE. Deve ser pré-moldado, com a resistência igual ou superior a 20Mpa, sendo suficiente para suportar impactos médios e resistir à abrasividade do tempo.

Os elementos deverão ser assentados sobre leito de areia, alinhados e com nível padronizado, e rejunte de cimento e areia com espessura de 2,5cm, bem acabados com uso de esponja.

6.10.24. RODAPÉ DE MADEIRA H=7CM - COLOCADO

Os rodapés serão de madeira ipê cerne, boleado, 2x10cm, conforme padrão existente. Deverão ser fixados nas alvenarias com bucha de nylon e parafusos a cada 70cm, no máximo. Os parafusos serão embutidos e os furos vedados com cera e tingidor. Deverá ser tomado cuidado especial nas junções.

Os rodapés de madeira deverão ser lixados, e após, deverão ser dadas tantas demãos de verniz quantas forem necessárias (mínimo de duas) para uma perfeita cobertura. O verniz deverá ser a base de poliuretano alto brilho com filtro solar. Antes de cada demão, os rodapés deverão ser devidamente lixados até o completo polimento com lixas nos 100 e 220.

6.10.25. SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO 15CM - COLOCADO - AC III

As soleiras deverão ser utilizadas nos locais indicados pela CONTRATANTE, assentadas e rejuntadas com argamassa colante flexível ACIII, conforme projeto arquitetônico.

Soleiras externas: Quando as portas abrirem para dentro da dependência, as soleiras serão exatamente do mesmo material do piso externo à dependência, de modo que a folha da porta fique posicionada sobre a linha limítrofe entre os pisos distintos. Nos demais casos, a diretriz básica é que a folha da porta sempre cubra a linha que divide os pisos distintos, sendo que as peças assentadas deverão ser homogêneas e isentas de arestas salientes.

6.10.26. JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO/DILATAÇÃO (CORTE, LIMPEZA, PRIMER, TARUCEL, SELANTE)

s juntas de movimentação de piso deverão ser cortadas junto ao rejunte (com serra disco), abrindo um friso, e preenchidas com selante PU. A CONTRATADA deverá executar uma junta em todos os locais indicados em projeto ou pela FISCALIZAÇÃO.

A superfície deverá estar íntegra, resistente, regularizada, limpa e seca, sem qualquer vestígio de graxa, óleo, poeira, restos de quaisquer outros materiais. Qualquer selante anteriormente aplicado deve ser removido mecanicamente.

Primeiramente, deverá ser aplicado primer nas faces da junta. Após, Instalar um delimitador de profundidade ao longo da junta, adequado à largura (cordão de polietileno de células fechadas) na profundidade especificada para a aplicação do selante. Para isto, recomendamos a utilização de um gabarito para garantir a regularidade da profundidade. Proteger as faces laterais superiores das juntas com fita crepe antes de iniciar a aplicação.

Produtos de referência: Monopol PU 25 plus (Viapol).

6.10.27. PLANTIO DE GRAMA

A contratada deverá fornecer mudas em perfeitas condições fitossanitárias e adotar cuidados especiais ao executar as obras, de modo a garantir não só a integridade do projeto quanto o bom desenvolvimento de todas as espécies vegetais. Esses cuidados se referem ao preparo do solo, a qualidade do solo a ser introduzido, qualidades das mudas e manuseio das mesmas.

O terreno a ser gramado deverá ser nivelado, livre de buracos, deixando uma profundidade de 3 a 5 cm abaixo do nível final, para garantir a homogeneidade do plantio. A terra deverá ser levemente umedecida para o plantio das placas de grama e, após o plantio, o gramado deverá ser “batido” para favorecer uma melhor fixação.

Serão aplicadas gramas na forma de leivas em placas do tipo Catarina sobre uma camada de terra vegetal. O conjunto pronto deve apresentar a espessura mínima de 20 cm e máxima de 30 cm de altura. O gramado recém implantado deverá receber regas diárias abundantes durante toda a obra.

6.10.28. REASSENTAMENTO DE PISO DE BASALTO

Deverão ser removidos os pisos de basalto que estejam danificados, bem como aqueles indicados pela FISCALIZAÇÃO, com posterior recomposição com reaproveitamento das pedras de basalto, considerando fornecimento de até 10% (dez por cento) de pedras novas.

O assentamento deverá ser executado por equipes especializadas, que fornecerão os colocadores e suas ferramentas (martelo de borracha, serra, nível, régua metálica e etc).

As eventuais novas peças de piso deverão apresentar as mesmas características das demais existentes.

O piso deverá ser assentado com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4, com espessura mínima de 3 cm. Deverá ser executado rejunte com argamassa de cimento e areia fina entre pedras contíguas.

Para o recebimento do serviço, as pedras deverão estar limpas, sem resíduos ou manchas da massa de rejuntamento.

Todo e qualquer tipo de entulho, lixo ou material de descarte resultante deste serviço deve ser transportado e descartado em local apropriado.

6.10.29. REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

Deverá ser recomposta a pavimentação em blocos de concreto intertravados nos locais em que os mesmos houverem sido removidos, com reaproveitamento dos blocos.

Após o solo ser compactado e nivelado com compactadores manuais do tipo sapo ou placa, com os seus devidos caimentos, o preparo para a base de assentamento dos blocos de concreto intertravados deve ser feita com uma camada de areia de 7 cm, com a finalidade de melhorar o encaixe dos blocos e seu intertravamento.

A areia deverá ser espalhada sobre toda a superfície que receberá o bloco intertravado de forma regular para garantir a superfície plana da pavimentação.

Após a colocação dos blocos, os mesmos deverão ser rejuntados com areia fina, a qual deverá ser espalhada sobre a superfície do pavimento e receber compactação final, com placa vibratória, promovendo o perfeito intertravamento. O excesso de areia fina deverá ser removido com vassoura de piaçava.

6.10.30. ASSOALHO DE MADEIRA

Piso em assoalho de madeira de lei primeira qualidade com largura de 15 cm e espessura de 2 cm, com réguas encostadas umas às outras em junta seca, assentadas sobre barroteamento, conforme paginação existente.

A substituição do piso em assoalho de madeira será executada com madeira da mesma espécie e mesmas dimensões do tabuado existente.

A execução da substituição do pavimento deverá seguir as seguintes recomendações:

1. O madeiramento utilizado deve ser seco e de boa qualidade. As peças não devem apresentar sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos;
2. Após a retirada do assoalho danificado, efetuar a revisão das demais peças, inclusive do barroteamento. Se por ventura, for atestada a necessidade de troca total de peça, o material retirado deverá ser substituído; A confecção das novas peças de barrote, caso necessário, deverão utilizar madeiras como canela, cedro, louro, mogno, angico, imbuia, canjerana ou outras com características favoráveis à construção de barroteamento e estarem espaçadas numa distância máxima de 60cm.
3. A fixação do assoalho deve ser executada sobre o barroteamento com pregos em aço galvanizado cravados em pontos de antemão perfurados com brocas ligeiramente mais finas, evitando-se rachamentos;
4. Efetuar o lixamento e raspagem das peças remanescentes de modo a eliminar todo e qualquer vestígio de verniz na superfície. As tábuas que apresentarem furos, cavidades e perdas em pequenas áreas devem ser estucadas com estuques para madeira de base epoxídicas na cor da madeira original e por se tratar de restauração devemos levar em consideração a historicidade dos elementos construtivos e materiais.
5. Posteriormente, calafetar as juntas, trincas e pequenas rachaduras com mistura de serragem de madeira misturada à cola de carpinteiro ou cola branca. Nos vazios maiores, poderá ser utilizada massa de parafina, cera de carnaúba e pó de serragem fina;
6. Após a eliminação de todo pó, como acabamento, as superfícies em madeira deverão receber aplicação de resina (tipo sinteco) a três demãos, acabamento brilhante; Após o término da aplicação é indicado aguardar 48 horas antes de liberar o espaço para a circulação de pessoas ou conforme orientação do fabricante;
7. Concluído o serviço acima descrito, o piso deverá ser devidamente protegido até a fase final da obra

6.10.31. PISO DE BASALTO POLIDO

Nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO, serão pavimentados com basalto serrado polido.

As placas apresentarão forma regular nas partes aparentes, faces planas e arestas perfeitamente retas. Serão executados, nas placas, todos os furos, rebaixos ou recortes necessários para a colocação de ralos e demais elementos previstos no projeto arquitetônico. As juntas serão limpas da argamassa que por elas refluir.

As placas serão assentes com juntas de 1 cm, e terão dimensões de 46X46cm e a cor cinza deverá ser uniforme.

6.10.32. PISO DE BASALTO IRREGULAR

Nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO, serão utilizadas pedras irregulares de basalto , de rocha sã, sem sinais de deterioração, previamente cortadas e selecionadas

O revestimento composto de pedras irregulares de basalto será assentado sobre camada de pó-de-pedra ou areia, isenta de material orgânico, numa camada de nunca superior da dimensão de 10 cm .

Serão executados, nas placas, todos os furos, rebaixos ou recortes necessários para a colocação de ralos e demais elementos previstos no projeto arquitetônico. As placas serão assentes com juntas nunca superiores a 3cm. As juntas serão limpas da argamassa de rejuntamento que por elas refluir.

6.10.33. PISO DE BASALTO TEAR (ver item ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO DE CONCRETO, COM RÉGUA)

6.10.34. RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA, COM TRÊS DEMÃOS DE RESINA TIPO SINTECO

Raspagem ou lixamento e calafetação em pisos de madeira (tacos e assoalhos) com posterior polimento e aplicação de resina tipo “sinteco”, com três demãos, acabamento brilhante, tornando a superfície perfeitamente plana, lisa e isenta de manchas. Este processo deve ser aplicado tanto em pisos novos como em pisos remanescentes. A execução deverá seguir as seguintes recomendações:

1. A raspagem deverá ser feita 15 dias após a colocação, quando os tacos tiverem sido assentados sobre argamassa e 10 dias quando colados, ou conforme recomendações do fabricante da cola.
2. Não deverão ser colocados água ou óleo sobre a superfície do revestimento, para "amolecer" a madeira.
3. Efetuar o lixamento e raspagem das peças de modo a eliminar todo e qualquer vestígio de verniz na superfície.
4. Posteriormente, calafetar as juntas, trincas e pequenas rachaduras com mistura de serragem de madeira misturada à cola de carpinteiro ou cola branca. A consistência da mistura deve ser compatível com a abertura das juntas: fluida, para juntas estreitas, e mais densa para juntas largas. Este rejuntamento deverá permanecer nivelado com a superfície do piso. Nos vazios maiores, poderá ser utilizada massa de parafina, cera de carnaúba e pó de serragem fina.
5. Após a eliminação de todo pó, como acabamento, as superfícies em madeira deverão receber aplicação de resina (tipo sinteco) a três demãos, acabamento brilhante. Durante a execução do procedimento, deve-se vedar aberturas e frestas que permitam formação de correntes de ar e a entrada de pó. A secagem acelerada pode levar ao aparecimento de pequenas bolhas; o piso, após a aplicação de demão de “sinteco”, não deve estar sobre incidência direta de raios solares.
6. Na execução do acabamento do piso devem ser observados os seguintes aspectos:

• A resina é influenciada por fatores climáticos de modo que, em dias secos e quentes, o intervalo entre as demãos deve ser de quatro a seis horas; para dias quentes e úmidos, aguardar de seis a oito horas. Nos dias frios e secos, a mistura fica mais viscosa e com reduzido poder de penetração; nesta situação a aplicação dever ser feita no período mais quente do dia e com intervalo entre as demãos de seis horas. Em condições frias e úmidas (temperatura inferior a 12°C e umidade superior a 90%) a aplicação deve ser evitada; a liberação do soalho ao tráfego deve ocorrer 48 horas após a aplicação ou conforme orientação do fabricante; a película não deve sofrer nenhum tratamento de conservação antes

de 30 dias decorridos após o término da aplicação, devendo ser utilizado na limpeza aspirador de pó e vassoura de pelo

6.11. SERRALHERIA

6.11.1. FIXAÇÃO E CHUMBAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

A CONTRATADA deverá providenciar a fixação ou chumbamento dos elementos metálicos apontados pelo CONTRATANTE. Para tanto, lançará mão da utilização de chumbadores químicos e cimento grout.

6.11.2. REPAROS COM SOLDA EM GRADIS E CORRIMÃOS METÁLICOS

Deverá a contratada realizar pontos ou cordões de solda nos elementos metálicos apontados pelo contratante. Quando da realização dos serviços, as áreas da realização da soldagem devem ser limpas e livres da presença de óleos, graxas, rebarbas e demais elementos que prejudiquem o processo.

6.11.3. ALÇAPÃO DE ACESSO A COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser fornecido e instalado alçapão de acesso a cobertura, identificado em projeto ou indicado pela FISCALIZAÇÃO.

O alçapão deverá ser em ferro galvanizado, tanto o quadro de suporte como a tampa de fechamento. Terão dimensões e localizações conforme especificado em projeto ou pela FISCALIZAÇÃO e deverão apresentar trancas para seu travamento.

Deverão receber pintura esmalte na cor especificada pela FISCALIZAÇÃO, aplicada sobre zarcão.

Marca de Referência:

- Esmalte Sintético Acetinado Suvinil

6.11.4. ESCADA MARINHEIRO PINTADA COM ENVOLTÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser fornecida e instalada escada marinheiro em aço galvanizado com guarda corpo envoltório, identificada em projeto ou indicada pela FISCALIZAÇÃO.

As escadas de marinheiro deverão estar de acordo com a NR18, possuindo guarda corpo no entorno da escada quando o acesso aos locais estiver acima de 1,50 metros de altura.

Os elementos de solda deverão ser limados e lixados para remoção dos excessos de materiais, para que a escada receba acabamento em pintura epóxi com coloração indicada pela FISCALIZAÇÃO, com no mínimo duas de mãos para dar o cobrimento adequado a superfície.

Marca de Referência:

- Epóxi Suvinil

6.11.5. CERCAS E TELAS

As cercas e telas de proteção e fechamento atenderão ao a seguir discriminados:

-cerca de arame galvanizado fio 12, malha 60 x 60cm altura de 175cm,

-arame farpado número 16, galvanizado, em três fiadas fixadas no braço do moirão,

-arame liso galvanizado fio 12, em quatro fiadas espalhadas igualmente na altura de 175cm da tela, sendo colocada um em cada extremo da tela. Serão esticados com esticadores colocados em cada 25m,

-moirão de concreto seção 10x 10 cm com 270 cm de altura (40 cm do braço, 175cm de altura livre e 55 cm enterrado na sapata) com afastamento máximo de uma peça e outra de 300cm,

-sapata para fixação do moirão de 30x30x60cm,

-reforço tipo escora idem a peça do moirão colocada a cada 50m no máximo e nas mudanças de direções e nos terminais,

-meio fio para fixação do último fio da cerca junto ao piso, peça de 10 x20 x100cm,

-portão de serviço, junto a cerca, será do tipo articulado de duas folhas de abrir, vão de 400cm, com estrutura de cano galvanizado 5cm e contraventamento em cano galvanizado de 3cm. Fixação de braçadeira as colunas de concreto de seção de 15x15cm com altura de 270cm. Fechamento com tranca para cadeado e ferrolho junto ao piso. Vedação com tela idem a cerca, costurada e estrutura do portão.

6.12. PROTEÇÕES

6.12.1. PINGADEIRA DE BASALTO LEVIGADO 20CM OU PINGADEIRA DE BASALTO LEVIGADO 35CM OU PINGADEIRA DE BASALTO LEVIGADO 50CM OU CAPEAMENTO PLATIBANDA EM BASALTO ATÉ 55cm

Deverão ser executadas pingadeiras e capeamentos de basalto levigado de espessura 20mm com projeção de 25mm nos locais indicados pelo CONTRATANTE para evitar que as águas prejudiquem a durabilidade das pinturas de acabamento.

Os elementos deverão ser dotados de vinco inferior, formando pingadeira, para evitar percolação de águas pluviais.

As pingadeiras e capeamentos deverão ser assentadas com argamassa colante AC III, estando incluído o arremate com argamassa no encontro entre as pedras e as paredes nas quais as mesmas estiverem assentadas.

6.13. COBERTURAS

6.13.1. ALGEROZ E CALHA EM CHAPA GALVANIZADA

Deverão ser executadas nos locais indicados pela CONTRATANTE a revisão e substituição dos capeamentos e algerozes existentes.

Os algerozes deverão ser executados em chapa de aço galvanizado, fixados na alvenaria por meio de parafusos de aço galvanizado e chumbados por, no mínimo, 30 cm.

As emendas das calhas e algerozes serão rebitadas com rebite de alumínio e soldadas com estanho. Nas ligações de calhas com tubos de queda pluvial deverão ser executados alargamentos (boca tipo funil para ligação), observando o devido trespasse. Deverão ser observados caimentos mínimos de 1% (um por cento) das calhas em direção aos tubos de queda pluvial.

Após a fixação dos elementos, deverá ser feita a selagem do topo com mastique, de maneira que impeça infiltração d'água por estes pontos.

Marca de referência mastique: Sikaflex 1A Plus

6.13.2. CAPEAMENTO PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA

O capeamento nos locais indicados pela CONTRATANTE deverá ser executado em chapas metálicas galvanizadas CSN, espessura 0,75 mm, pintadas após prévia aplicação de "wash-primer". Fixação por meio de parafusos galvanizados e emendas rebitadas e soldadas com estanho.

6.13.3. LIMPEZA DAS CALHAS E TUBOS DE QUEDA PLUVIAL

Deverá ser executada a limpeza e desobstrução dos condutores e ralos da cobertura do prédio. Estão inclusos neste item todos os materiais e mão de obra necessária para a execução deste serviço.

6.13.4. REVISÃO DO TELHADO

Premissas:
Nunca andar diretamente sobre as telhas, utilizar tábua com antiderrapante;
Nunca armazenar qualquer tipo de material sobre os telhados num mesmo ponto.
Execução:
Os telhados deverão ser totalmente revisados, estando incluída nestes serviços a revisão, a calafetação, a fixação com parafusos, porcas, arruelas e demais acessórios necessários para que os telhados fiquem em plenas condições de estanqueidade. Não serão aceitos consertos em telhas com massa ou manta aluminizada.

6.13.5. EXECUÇÃO DE NOVO TELHAMENTO (EXCLUSA ESTRUTURA)

Deverão ser fornecidas e instaladas as telhas, cumeeiras, espigões, terminais, lanternins, claraboias e demais tipos para qualquer espécie de telhas, nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Estão incluídos na substituição a fixação com parafusos, porcas, arruelas e demais acessórios necessários para que os telhados fiquem em plenas condições de estanqueidade.

6.13.6. ESTRUTURA MADEIRA PARA TELHADO

Deverão ser fornecidos e instalados os elementos componentes da estrutura de madeira dos telhados, nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. Estão incluídos na substituição todos os acessórios necessários para que a estrutura de madeira dos telhados apresente perfeito desempenho.

6.13.7. FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, PARA INSTALAÇÃO DE EXTRAVASOR 100MM

Deverão ser efetuados furos circulares na alvenaria ou concreto, a uma altura média de 20cm do fundo da calha (a tangente superior do furo sempre deverá estar em nível inferior à menor cota de nível da mureta de apoio do beiral do telhado) nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO para instalação de extravasores ladrões nas calhas da cobertura.
O furo deverá ser executado antes do procedimento de impermeabilização.

6.13.8. COLOCAÇÃO DE EXTRAVASOR 100MM

Deverão ser instalados extravasores ladrões nas calhas em locais a serem indicados pela FISCALIZAÇÃO em vistoria in loco, de forma a se evitar o transbordamento das calhas no caso de entupimento das tubulações ou da calha. A CONTRATADA deve garantir a vedação da interface entre a calha e o ladrão.

O diâmetro do tubo de PVC deverá ser de 100 mm, marca de referência Tigre.

6.13.9. RALO (GRELHA) PARA BOCAL DE TUBO DE QUEDA

Deverão ser instalados ralos semiesféricos, com grelhas de ferro fundido, com diâmetro de 100 mm a 150 mm, nos locais indicados pela FISCALIZAÇÃO. A quantidade será determinada pela FISCALIZAÇÃO.

6.13.10. COLOCAÇÃO DE LONA

Deverão ser instalados provisoriamente lonas plásticas nos locais indicados pela CONTRATANTE.

A lona deverá ter espessura de 200 micra e ser resistente para suportar chuvas e ventos durante sua utilização. Será utilizada de forma provisória até a recomposição da cobertura.

6.13.11. VEDAÇÃO DE JUNTAS DE CAPEAMENTO E PEITORIS COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO

A CONTRATADA deverá fazer a vedação das juntas entre peças contíguas de peitoris e capeamentos, bem como os encontros destes com paredes, platibandas e demais elementos da edificação conforme indicado pela CONTRATANTE, utilizando selante elástico monocomponente à base de poliuretano, adequado para aplicações internas e externas. Este serviço deverá ser executado externamente.

A superfície deverá estar limpa e isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas para a aplicação. Qualquer selante anteriormente aplicado deve ser removido mecanicamente. Proteger as faces laterais superiores das juntas com fita crepe antes de iniciar a aplicação, deixando um espaçamento em relação à borda, de forma que a fita não fique dentro da junta. A remoção da fita deverá ser feita com o selante ainda no estado mole.

Marca de referência: Sikaflex 1A Plus.

6.13.12. VEDAÇÃO COM MANTA FLEXÍVEL AUTO ADESIVA ALUMINIZADA - SOB ESPIGÕES/CUMEEIRAS

Deverá ser fornecida e instalada manta flexível auto adesiva aluminizada sob espigões e cumeeiras, ou sobre telhados, conforme indicado pela FISCALIZAÇÃO. Deverão ser seguidas as recomendações do fabricante.

A superfície deverá estar limpa e isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas para a aplicação.

As mantas devem ser sobrepostas em 10 cm. A sobreposição deve ser no sentido contrário ao caimento da água.

Marca de referência: Manta Autocolante Alumínio (Viapol)

6.14. IMPERMEABILIZAÇÕES

6.14.1. GENERALIDADES

As impermeabilizações deverão executadas de acordo com as normas técnicas vigentes da ABNT: NBR 9574 (execução de impermeabilização - Procedimento), NBR 9575 /10 (projeto e seleção de impermeabilização), NBR 9685 (emulsões asfálticas sem carga para impermeabilização), NBR 9686 (Solução asfáltica como primer na impermeabilização), NBR 9575/2010, NBR 9910 (asfaltos modificados para impermeabilização), NBR 9952/24 (mantas asfálticas com armadura para impermeabilização), NBR 11905 (sistema de impermeabilização com cimento impermeabilizante e polímeros), entre outras.

A impermeabilização de reservatórios deverá ter sua execução programada de forma extraordinária e em etapas, a fim de não comprometer o abastecimento de água do prédio.

Após o término das impermeabilizações, deverá ser realizado teste hidrostático, de acordo com a NBR 9575/10 após a conclusão da impermeabilização e isolamento da área, teste com lâmina d'água, com duração mínima de 72 horas, para verificação da aplicação do sistema empregado.

6.14.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM

6.14.2.1. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - 2CM-CI-AR 1:3

Previamente à execução da impermeabilização, deverá ser executado o aparelhamento da superfície em todos os elementos, tornando-as lisas e perfeitamente planas e, onde for o caso, prover os caimentos apropriados para escoamento da água. Os cantos deverão ser boleados para dar bom assentamento ao processo de impermeabilização.

Nesta regularização será utilizada argamassa de cimento e areia, traço 1:3, prevendo os caimentos.

6.14.2.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM

Está previsto no valor do metro quadrado a impermeabilização dos pontos críticos, que são os ralos, as juntas de dilatação e tubulações.

Imprimação:

Deverá ser aplicada uma demão de primer, produto diluído em 50% de água, sobre a superfície, aguardando-se a sua secagem. As aplicações das duas demãos subsequentes deverão ser feitas de forma cruzada, com o uso de brocha (escova de pêlo), com a finalidade de obter-se uma superfície uniforme.

Manta Asfáltica:

Poderão ser utilizados sistemas pré-fabricados:

Manta asfáltica pré-moldada, estruturada com uma armadura não tecida de filamentos contínuos de poliéster com espessura de 4mm, normalizada pela ABNT segundo NBR 9952/24 tipo III.

Iniciar a impermeabilização pelos pontos críticos: ralos, juntas de dilatação, tubulações, etc.

As emendas devem ter uma sobreposição mínima de 100 mm nos sentidos longitudinal e transversal.

A colagem da manta deve ser na vertical, permitindo que as duas faces sejam aquecidas.

Após aplicação da manta asfáltica, deverá ser executado o teste de estanqueidade por 72 horas.

Marcas de referência VIAPOL: TORODIN EL 4mm; Denver Global: DENVERMANTA SBS.

6.14.2.3. CAMADA SEPARADORA COM PAPEL KRAFT

Após a aprovação do teste de estanqueidade, deverá ser colocada uma camada separadora que pode ser: papel kraft betumado duplo, feltro ou papelão asfáltico, filme plástico, etc., antes da execução da proteção mecânica.

6.14.2.4. PROTEÇÃO MECÂNICA, ESP.2,5CM ARGAMASSA 1:4

A proteção mecânica deverá ser executada com argamassa no traço volumétrico de 1:4, com espessura mínima de 2,5 cm, respeitando os caimentos para os coletores pluviais.

6.14.2.5. TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 24 BWG, MALHA 1/2", PARA PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL - COLOCAÇÃO INCLUSA NO SERVIÇO DE PROTEÇÃO

Nas superfícies verticais, a argamassa de proteção deverá ser armada com tela galvanizada, malha 1/2", arame 24 ou 26, fixada 10 cm acima da impermeabilização.

6.14.2.6. JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM

A proteção mecânica deverá ser executada com juntas de dilatação de dimensões 1x1 cm. Nas juntas deverá ser aplicado selante à base de poliuretano. O selante deverá apresentar Dureza Shore A de 20± 5, alongamento na ruptura>800% e capacidade de movimentação de 25%.

Marcas de referência: Nitoseal PU 30 (Fosroc)
Denverflex Poliuretano 330 (Denver)
Monopol (Viapol)

6.14.2.7. TESTE DE ESTANQUEIDADE

De acordo com a NBR 9575/10, item 4.5, deverá ser executado após a conclusão da impermeabilização e isolamento da área, teste com lâmina d'água, com duração mínima de 72 horas, para verificação da aplicação do sistema empregado.

6.14.2.8. ISOLAMENTO TÉRMICO ISOPOR ALTA DENSIDADE

Após a colocação da camada separadora, deverá ser colocada uma camada de isolamento térmico, antes da execução da proteção mecânica.

O isolamento térmico deverá ser em chapas de poliestireno moldado com espessura de 2,5 cm e densidade de 30 a 35 kg/m³.

Marca de referência: Viafoam (Viapol)

6.14.3. IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA POLIÉSTER

6.14.3.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3

Ver item REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - 2CM-CI-AR 1:3 da impermeabilização anterior.

6.14.3.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA POLIÉSTER

Neste item estão incluídos os serviços e materiais necessários para a aplicação de resina e acabamento com gel coat.

Também está previsto no valor do metro quadrado, impermeabilização dos pontos críticos, que são os ralos, as juntas de dilatação, tubulações e rodapés.

Impermeabilização:

O sistema de impermeabilização com resina de poliéster estruturada com fio de fibra de vidro como reforço, deverá ser executado com aplicação em demãos cruzadas do produto, sendo colocado o reforço após a 1.ª demão. As demãos subsequentes devem aguardar os intervalos de secagem entre cada demão, procedimento similar item 5.2.

Após a aplicação total do produto, deverá ser executado o teste de estanqueidade por 72 horas.

Finalização:

Após, deverá ser dado acabamento com gel coat na cor a ser estabelecida pela FISCALIZAÇÃO.

6.14.3.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Ver item TESTE DE ESTANQUEIDADE da impermeabilização anterior.

6.14.4. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA

6.14.4.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3

Ver item referente da impermeabilização anterior.

6.14.4.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA

Deverão ser impermeabilizadas os locais indicados pela CONTRATANTE, com aplicação de manta líquida, em 06 (seis) demãos.

Impermeabilização:

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas, conforme orientações de preparação. O substrato deverá estar úmido, porém não saturado.

A aplicação das 06 (seis) demãos da manta líquida, com rolo ou trincha, deverá obedecer ao intervalo mínimo de 02 (duas) horas entre demãos. O consumo previsto é de 3,12 kg/m² e da espessura do filme seco é de 1,00mm (um milímetro).

Estão incluídos neste item todo o material e mão-de-obra necessários para a execução do serviço.

Marca de referência: Quartzolit: Super Manta Líquida.

6.14.4.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Ver item referente da impermeabilização anterior..

6.14.5. IMPERMEABILIZAÇÃO COM CRISTALIZANTE

6.14.5.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3

Ver item referente da impermeabilização anterior..

6.14.5.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM CRISTALIZANTE

Deverão ser impermeabilizados com cimento e aditivos os locais com pressão negativa, como poços de elevador, conforme indicado pela FISCALIZAÇÃO.

Impermeabilização:

O substrato deve estar firme, coeso e homogêneo. A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas, conforme orientações de preparação. O substrato deverá estar saturado, porém sem filme ou jorro de água.

Caso a estrutura apresente jorro de água, esta deverá ser tratada com sistema de tamponamento e cristalização ultrarrápido, conforme especificações do fabricante.

Misturar em um recipiente o cimento com aditivo de pega-rápida com água, na proporção indicada pelo fabricante até formar uma pasta de consistência lisa e uniforme. Aplicar uma demão com trincha, vassoura ou brocha.

Imediatamente sobre a camada de cimento com aditivo de pega rápida, ainda úmido, esfregar o cimento com aditivo ultrarrápido a seco sobre a superfície tratada, forte e repetidas vezes até que se forme uma camada fina de cor escura e uniforme. Caso a água continue penetrando por algum ponto, repetir o tamponamento com cimento com aditivo ultrarrápido, até a obtenção da estanqueidade.

Aplicar de forma imediata uma demão de líquido selador, até que a superfície fique brilhante. Imediatamente sobre o líquido selador, ainda brilhante, aplicar uma demão de pasta de cimento com aditivo de pega rápida preparada conforme procedimento anterior. Aguardar 20 minutos e dar outra demão de cimento com aditivo de pega rápida no sentido cruzado em relação à demão anterior.

A dosagem, consumo, tempo de mistura e manuseio, ferramentas de aplicação, secagem entre demãos e cura devem seguir as recomendações do fabricante.

Recomenda-se proteção mecânica em locais onde exista possibilidade de agressão mecânica.

Marca de referência: Tratamento Especial Hey'di (Viapol) - PÓ 1 + PÓ 2 + LÍQUIDO SELADOR

6.14.6. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO

6.14.6.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3

Ver item referente da impermeabilização anterior.

6.14.6.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS

Deverão ser impermeabilizados os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO, com aplicação de membrana líquida de poliuretano, monocomponente, em 02 (duas) demãos, intercaladas com tela estruturante de poliéster não tecido, seguindo as recomendações do fabricante.

Também está previsto no valor do metro quadrado, impermeabilização dos pontos críticos, que são os ralos, as juntas de dilatação, tubulações e rodapés.

Impermeabilização:

Apontam-se as etapas de execução a seguir:

* Terraço descoberto com piso cerâmico:

- A superfície do piso cerâmico deverá ser mecanicamente lixada, permanecendo, após esta atividade, seca, isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas. O substrato deverá estar úmido, porém não saturado.

- Deverão ser vedadas as bordas superior e inferior dos rodapés cerâmicos com aplicação de cordão de selante monocomponente à base de poliuretano, em todo o perímetro do terraço.

- Aplicar uma demão de primer com pano umedecido, para proporcionar ponte de aderência. Esta etapa deverá ocorrer após a aplicação do selante monocomponente à base de poliuretano nos rodapés cerâmicos.

- Aplicação de 02 (duas) demãos da membrana líquida de poliuretano, com rolo ou trincha (no piso cerâmico) e com pincel (nos rodapés cerâmicos), devendo-se obedecer aos intervalos mínimo e máximo entre demãos. O consumo previsto é de 2,0 kg/m² e a espessura do filme seco conforme orientação do fabricante. A aplicação deverá ser até a altura do rodapé cerâmico.

- Em todas as superfícies horizontais e nos pontos críticos, tais como os ralos, deverá ser aplicado reforço com tela estruturante de poliéster não tecido.

- Para proporcionar abrasividade ao sistema, aplicar verniz específico com aspersão de grãos de quartzo.

* Calhas, laje e paredes:

- Os revestimentos das superfícies que estiverem soltos, faltantes, trincados ou mal aderidos ao substrato deverão ser substituídos por novo revestimento argamassado íntegro. Caso o caimento das calhas e lajes não seja adequado para conduzir as águas pluviais aos coletores, estes elementos deverão ser regularizados com argamassa, para promover o adequado caimento.

- Aplicação de 02 (duas) demãos da membrana líquida de poliuretano, com rolo ou trincha, devendo-se obedecer aos intervalos mínimo e máximo entre demãos. O consumo previsto é de 2,0 kg/m² e a espessura do filme seco conforme orientação do fabricante. Em todas as superfícies horizontais e nos pontos críticos, tais como os ralos, deverá ser aplicado reforço com tela estruturante de poliéster não tecido.

Marca de referência:

Alchimica: - Hyperdesmo Classic
- Primer-T
- Hypertela
- Hyperseal-Expert-150

Sika: - Sikalastic 612
- Sika Fleece-70 BR / Sikalastic Fleece-120

6.14.6.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Ver item referente da impermeabilização anterior.

6.14.7. IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (RESERVATÓRIO INFERIOR)

6.14.7.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3

Ver item referente da impermeabilização anterior..

6.14.7.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (RESERVATÓRIO INFERIOR)

Deverão ser impermeabilizados com revestimento semi-flexível, monocomponente à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos e polímeros modificados. Para uso em: concreto, argamassa e alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade.

Impermeabilização:

Revestimento impermeabilizante, semi-flexível, monocomponente o qual atendende às exigências da NBR-11905.

- Produto monocomponente + água potável.
- Tela de poliéster estruturada.

O substrato deve estar firme, coeso e homogêneo. A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas, conforme orientações de preparação. O substrato deverá estar úmido, porém sem filme ou jorro de água. O local para receber a impermeabilização deverá estar preparado e regularizado.

Falhas de concretagem deverão ser escareadas, e tratadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 em volume, utilizando água de amassamento composta com uma parte de adesivo a base de resinas sintéticas, tipo Sika chapisco diluído na proporção 1:2 em volume, aguardando 24 horas para iniciar a aplicação do revestimento impermeabilizante.

A mistura do material deverá ser efetuada de forma mecânica, com auxílio de furadeira, adaptando-se uma haste à sua ponta, por três minutos ou manualmente por 5 minutos. Desta forma haverá uma homogeneidade na mistura, evitando grumos, conforme indicação do fabricante, utilizar a relação de 0,19 litros de água para 1 kg de produto para aplicação manual. A aplicação deverá ser realizada com desempenadeira metálica com espessura entre 3 e 4 mm até atingir o consumo de 6 kg/m².

Aplicar o produto com desempenadeira metálica com espessura mínima de 2mm, dando acabamento logo após a aplicação. Deve-se sempre pressionar a argamassa contra a superfície para garantir o preenchimento de todos os pontos, sem falhas. Após, assentar a tela estruturante pressionando com as mãos para que o produto passe por todas as aberturas do tecido. Na sequência, realizar o acabamento, observando a cobertura total do estruturante.

Deverá ser realizada cura úmida por no mínimo 3 dias consecutivos após a a aplicação da última demão. Aguardar a cura completa do produto por no mínimo 5 dias. Para tanques e reservatórios que ficarão em contato permanente com a água deverá ser realizada a limpeza da superfície do produto lavando-o com água e sabão neutro e enxaguando com abundância para remover todo o sabão e partículas soltas. Executar teste de estanqueidade após a execução da impermeabilização com duração mínima de 72 horas.

- Referencia: Sika MonoTop – 107 DW

Tela estruturante Sika Glass GT170

6.14.7.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Ver item referente da impermeabilização anterior..

6.14.8. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM ASFALTO A QUENTE

6.14.8.1. APARELHAMENTO PRÉVIO SUPERFÍCIE-5CM-CI-AR 1:3

Ver item referente da impermeabilização anterior.

6.14.8.2. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM ASFALTO A QUENTE

Manta asfáltica pré-moldada, estruturada com uma armadura não tecida de filamentos contínuos de poliéster com espessura de 4 mm, normalizada pela ABNT segundo NBR 9952/24 tipo III-A, aderida com asfalto modificado de alta plasticidade. Está previsto no valor do m² a impermeabilização dos pontos críticos, como ralos, juntas de dilatação e tubulações.

Impermeabilização:

O substrato deve estar firme, coeso e homogêneo. A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, partículas soltas, resíduos de óleos e graxas, conforme orientações de preparação.

A impermeabilização com manta asfáltica 4 mm deve ser realizada em todos os locais indicados pela Fiscalização. A impermeabilização com manta deve ser executada após a aplicação de primer asfáltico (Viabit ou Adeflex - Viapol) em toda a superfície a ser impermeabilizada, aguardar o tempo de secagem indicado para cada primer. Para a colagem da manta asfáltica deverá ser utilizado asfalto aquecido (NBR asfalto modificado II – Viapol).

Asfalto a quente:

O asfalto NBR II é aplicado após fusão e requer cuidados especiais para aquecimento. Evitar temperaturas superior a 200ºC. O aquecimento do asfalto NBR II deve ser entre 160º a 190ºC, utilizando aquecedor de asfalto elétrico ou a gás, com termômetro para controle da temperatura. O aquecimento por chama direta não é recomendado.

Colagem da manta asfáltica:

A manta asfáltica deverá ser alinhada em função do requadramento da área, a impermeabilização deverá ser iniciada pelos pontos críticos: ralos, juntas de dilatação, tubulação e etc.

Aplicar uma demão do NBR II com aproximadamente 2mm de espessura, desenrolando simultaneamente a 1ª manta asfáltica sobre a superfície do asfalto. Para a aderência aplicar forte pressão sobre a manta do centro para fora, a fim de expulsar bolhas de ar retidas entre a manta e a superfície. Todas as emendas deverão ter sobreposição mínima de 100 mm nos sentidos longitudinal e transversal. O asfalto a quente deverá ser aplicado também nas sobreposições e o excesso de asfalto é necessário para garantir uma perfeita fusão entre as mantas, resultando num cordão de asfalto sobre a emenda.

É recomendado o alinhamento das bobinas e as declividades do piso de tal forma que a manta caia corretamente no sentido dos ralos.

Nos ralos deverá ser considerado rebaixo de 3 cm de profundidade, com área de 40x40 cm com bordas chanfradas para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a colocação dos reforços previstos no local.

Após a aplicação da manta asfáltica, deverá ser executado o teste de estanqueidade por 72 horas, com altura de lâmina d'água mínima de 10 cm no ponto mais alto da área impermeabilizada.

- Referência: Viapol: TORODIN 4mm; NBR asfalto modificado II

6.14.8.3. TESTE DE ESTANQUEIDADE

Ver item referente da impermeabilização anterior.

6.15. EQUIPAMENTO DE USO DE SEGURANÇA

6.15.1. LOCAÇÃO DE BALANCIM ELÉTRICO 4 METROS

Quando necessário deverá ser utilizado andaime suspenso elétrico para a execução dos serviços em altura. Está prevista a utilização de balancins de até 4 metros de comprimento.

Os equipamentos deverão ser operados por profissionais devidamente treinados, de modo a promover segurança aos usuários e transeuntes, bem como atender as normas vigentes.

Os equipamentos deverão permanecer estabilizados nos horários em que não estiverem sendo utilizados, devendo estar assentados sobre terreno ou laje, não sendo admitido o deslocamento dos mesmos na eventual incidência de ventos.

Deverão ser providenciadas proteções flexíveis na face frontal dos andaimes suspensos afim de evitar danos aos elementos da fachada devido a eventuais impactos provenientes da movimentação do equipamento.

6.15.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM ELÉTRICO

Os equipamentos deverão ser devidamente montados, de modo a promover segurança aos usuários e atender as normas vigentes. Cada um dos equipamentos utilizados deverá ser identificado por numeral equivalente à posição apontada em projeto específico. Esta identificação deverá ser em cor e tamanho de fonte tal que seja visível à distância de 100 metros.

Estão incluídas quaisquer despesas com transporte de materiais, acessórios e equipamentos referentes aos andaimes elétricos suspensos, além das despesas decorrentes de operações de montagem e desmontagem, bem como aquelas provenientes do fornecimento de ART e projeto de montagem e instalação dos balancins.

6.15.3. ART/PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BALANCIM

Para a instalação dos andaimes, utilização e realocação, a empresa deverá apresentar a ART-CREA/RS e o projeto referente, comprovando que o mesmo possui as dimensões permitidas e atende às Normas de Segurança.

O projeto de ancoragem e fixação bem como a emissão de ART será de responsabilidade da CONTRATADA.

6.15.4. LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM

Deverão ser instalados andaimes metálicos tipo fachadeiro, como sistema de proteção contra quedas, junto às fachadas para proteção total da área, as áreas serão indicadas pelo CONTRATANTE, de forma que quaisquer resíduos de construção civil não atinjam transeuntes e/ou bens próximos à reforma, assim como forma de proteção dos trabalhadores envolvidos no serviço.

A tela deve possuir costuras verticais reforçadas e de mesma coloração da tela. A cor da tela deve seguir um padrão único e não serão aceitas telas de coloração variada.

Para a instalação dos andaimes, utilização e realocação, a empresa deverá apresentar a ART-CREA/RS e o projeto referente, comprovando que o mesmo possui as dimensões permitidas e atende às Normas de Segurança.

Para a execução deste serviço deverão ser observadas todas as especificações constantes na NR18, e outras normas de segurança vigentes para a execução.

Na composição dos custos do item foram previstas as desmontagens e montagens da estrutura para executar os serviços em etapas, ficando a critério da CONTRATADA a definição da área atendida em cada montagem do andaime.

6.15.5. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)

O equipamento deverá ser devidamente montado, de modo a promover segurança aos usuários e atender as normas vigentes. Na composição dos custos do item foram previstas as montagens e desmontagens da estrutura para executar os serviços em etapas, ficando a critério da CONTRATADA a definição da área atendida em cada montagem do andaime.

6.15.6. PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES

Deverão ser fornecidas e instaladas tábuas de madeira não aparelhada com largura de 30 cm para formar o piso dos andaimes metálicos tubulares.

Após o uso, as madeiras deverão ser devidamente descartadas, conforme item VI deste Memorial, bem como as respectivas disposições legais.

6.15.7. BANDEJA DE PROTEÇÃO COLETIVA (BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TÁBUA)

Para a instalação da estrutura de madeira tipo bandeja salva-vidas apoiada, no perímetro do prédio, a CONTRATADA deverá apresentar a ART/RRT e o projeto executivo referente, comprovando que o mesmo possui dimensionamento e atende às Normas de Segurança.

A CONTRATADA deverá apresentar a memória de cálculo da resistência da estrutura, prevendo todas as cargas atuantes. O projeto deverá conter todas as especificações necessárias para a execução da estrutura.

A entrega do projeto e aprovação pela fiscalização será parte condicionante ao início dos trabalhos de execução da estrutura de madeira tipo bandeja salva-vidas apoiada, devendo ser providenciada uma cópia física e entrega em meio digital.

Bandeja salva-vidas:

Deverá ser fornecida e executada estrutura de madeira cedrinho tipo bandeja salva-vidas com fechamento em tábuas de madeira, na altura da laje do segundo pavimento, no

local indicado em projeto. A bandeja a ser instalada é específica para aparar materiais em queda livre. Para a execução deverão ser observadas todas as especificações constantes na NR-18, e em outras normas de segurança vigentes para a execução deste serviço.

A estrutura de madeira tipo bandeja salva-vidas deverá ser instalada nos locais demarcados pela fiscalização, devendo ser removida após a finalização dos serviços. Caso necessário, a fiscalização poderá solicitar que a bandeja seja mantida no local. Na composição de custos do item, considerou-se a pintura de toda a estrutura com tinta esmalte para madeira em duas demãos.

Não serão aceitos materiais de reuso, ou remanufaturados.

Marca de referência: Tinta Esmalte Suvinil.

6.15.8. TELA FACHADEIRA

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar tela fachadeira em fio de polietileno (com malha de 3,00 x 4,00 mm) para a proteção total dos usuários, de forma a evitar que quaisquer resíduos de materiais de construção civil atinjam pedestres e/ou bens próximos ao local, devendo esta ser utilizada para envelopar toda a área de intervenção.

A tela deve possuir costuras verticais reforçadas e de mesma coloração da tela e acabamento com borda e giro inglês. A cor da tela deve seguir um padrão único e não serão aceitas telas de coloração variada. Para a execução deste serviço deverão ser observadas todas as especificações constantes na NR18, e outras normas de segurança vigentes para a execução.

A tela fachadeira deverá ser instalada nos locais demarcados pela fiscalização, devendo ser removida após a finalização dos serviços. Caso necessário, a fiscalização poderá solicitar que a bandeja seja mantida no local.

6.16. ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO

6.16.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO

A CONTRATADA deverá manter um técnico, devidamente habilitado para a função, o qual deverá estar presente pela quantidade de horas estipuladas nos chamados, para exercer responsabilidade técnica e supervisionar a execução dos serviços, devendo acompanhar prioritariamente a FISCALIZAÇÃO em todas as visitas realizadas, estudar todos os projetos envolvidos nos serviços e dirimir quaisquer dúvidas junto à FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir da CONTRATADA a substituição do responsável técnico, desde que comprovadas falhas que comprometam a estabilidade e a qualidade dos serviços, por inobservância dos respectivos projetos e das especificações constantes do Caderno de Especificações Técnicas, bem como atrasos na execução dos serviços, sem motivos aceitáveis.

6.16.2. APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL

A CONTRATADA deverá contratar Apólice de Responsabilidade Civil Profissional, durante toda vigência do contrato. A apólice não poderá ser cancelada ou sofrer alteração sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE. A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE a apólice relativa a tais seguros, bem como os respectivos comprovantes

de quitação do correspondente prêmio, sempre que solicitado. Todas as despesas/impostos/pagamentos relativos aos referidos seguros correrão exclusivamente por conta e responsabilidade da CONTRATADA, inclusive quanto à franquia incidente em caso de sinistro.

ANEXO VI

MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA EM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA

1. DISPOSIÇÕES GERAIS 5
1.1. O SERVIÇO 5
1.2. NORMAS, OMISSÕES E DIVERGÊNCIAS 5
1.2.1. NORMAS 5
1.2.2. OMISSÕES 6
1.2.3. DIVERGÊNCIAS 6
2. EXECUÇÃO 6
2.1. GENERALIDADES 6
2.2. PROCEDIMENTO DE ATENDIMENTO 6
2.3. SEGURANÇA DO TRABALHO 7
2.4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA 7
2.5. RESPONSABILIDADES DA FISCALIZAÇÃO 7
3. MATERIAIS 8
4. PRAZOS DE ATENDIMENTO 9
5. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 9
6. RELAÇÃO DE SERVIÇOS 10
6.1. MANUTENÇÃO DE BANHEIROS 10
6.1.1. VASO SANITÁRIO 10
6.1.2. Desentupimento de vaso sanitário 10
6.1.3. Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão I, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação 11
6.1.4. Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão II, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação 11
6.1.5. Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, com flexível 40cm e conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação 11
6.1.6. Assento sanitário de poliéster - fornecimento e instalação 12
6.1.7. Assento sanitário universal plástico - fornecimento e instalação 12
6.1.8. Fixação de vaso sanitário sifonado de louça, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação 12
6.1.9. Substituição de reparo de válvula de descarga 12

6.1.10. Fornecimento e instalação de válvula de descarga com acabamento 12
6.1.11. Fornecimento e instalação de acabamento de válvula de descarga 13
6.1.12. Fornecimento e instalação de flexível 45cm 13
6.1.13. Fornecimento e instalação de dispenser de papel higiênico para 1 rolo 13
6.1.14. Fornecimento e instalação de dispenser de papel higiênico para 2 rolos 13
6.1.15. Fornecimento e instalação de mecanismo da caixa acoplada 13
6.1.16. MICTÓRIO 14
6.1.17. Fornecimento e instalação de mictório de louça branca s/sifão 14
6.1.18. Fornecimento e instalação válvula de mictório cromada com fechamento automático 14
6.1.19. Fornecimento e instalação de sifão metálico para mictório 14
6.1.20. Desentupimento de mictório 14
6.1.21. LAVATÓRIO 15
6.1.22. Lavatório em louça branca, suspenso padrão I, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico 15
6.1.23. Lavatório em louça branca, suspenso padrão II, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico 15
6.1.24. Lavatório em louça branca, com coluna padrão I, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico 15
6.1.25. Lavatório em louça branca, com coluna padrão II, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico 16
6.1.26. Fornecimento e instalação de válvula de escoamento para lavatório 16
6.1.27. Fornecimento e instalação de torneira automática 16
6.1.28. Fornecimento e instalação de reparo de torneira 16
6.1.29. Fornecimento e instalação de cuba de louça de embutir oval 17
6.1.30. Fornecimento e instalação de cabideiro 17
6.1.31. Fornecimento e instalação de dispenser de sabonete líquido 17
6.1.32. Fornecimento e instalação de dispenser de papel toalha interfolhado 18
6.1.33. Fornecimento e instalação de espelho retangular 60x100cm 18
6.1.34. Fornecimento e instalação de sifão metálico para lavatório 18
6.2. COPAS 18
6.2.1. Desentupimento de caixa de gordura 18
6.2.2. Fornecimento e instalação de válvula de escoamento para pia de cozinha 18
6.2.3. Fornecimento e instalação de torneira de bancada 19
6.2.4. Fornecimento e instalação de torneira de parede 19
6.2.5. Fornecimento e instalação de sifão corrugado para pia 19

6.2.6. Fornecimento e instalação de cuba aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", incluindo válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia 19

6.2.7. Fornecimento e instalação de filtro purificador com tripla filtração 20

6.3. MANUTENÇÕES E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM GERAL 20

6.3.1. Desentupimento de caixa sifonada 20

6.3.2. Desentupimento de pia 20

6.3.3. Detecção e manutenção de vazamento (tubulação até 5m) 20

6.3.4. Fornecimento e instalação de reparo de registro de gaveta 21

6.3.5. Fornecimento e instalação de granito branco Itaúnas para bancada e=2,5 cm, largura 60cm, com saia 7cm e espelho 5cm 21

6.3.6. Fornecimento e instalação de ponto de esgoto PVC 100mm embutido em parede - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN100mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm; 22

6.3.7. Fornecimento e instalação de ponto de agua fria PVC 3/4" embutido em parede - media 5,00m de tubo de PVC roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus água fria 3/4"; 22

6.3.8. Fornecimento e instalação de ponto de água fria PVC 1/2" embutido em parede - media 5,00m de tubo de PVC roscavel água fria 1/2" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus água fria 1/2"; 22

6.3.9. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 50mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.10. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 75mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.11. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 100mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.12. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 150mm embutido em parede c/ anel de borracha; 22

6.3.13. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 100mm embutido em parede c/ anel de borracha; 22

6.3.14. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 25mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.15. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 32mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.16. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 40mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.17. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 50mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.18. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 60mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.19. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 75mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.20. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 85mm embutido em parede, inclusive conexões; 22

6.3.21. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 20mm embutido em parede, inclusive conexões 23

6.3.22. Fornecimento e instalação de ponto de esgoto PVC 100mm instalado em shaft - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN100mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm; 24

6.3.23. Fornecimento e instalação de ponto de agua fria PVC 3/4" instalado em shaft - media 5,00m de tubo de PVC roscavel agua fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus agua fria 3/4"; 24

6.3.24. Fornecimento e instalação de ponto de agua fria PVC 1/2" instalado em shaft- media 5,00m de tubo de PVC roscavel agua fria 1/2" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus agua fria 1/2"; 24

6.3.25. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 50mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.26. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 75mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.27. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 100mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.28. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 150mm instalado em shaft c/ anel de borracha; 24

6.3.29. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 100mm instalado em shaft c/ anel de borracha; 24

6.3.30. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 25mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.31. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 32mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.32. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 40mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.33. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 50mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.34. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 60mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24

6.3.35. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 75mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24
6.3.36. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 85mm instalado em shaft, inclusive conexões; 24
6.3.37. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 20mm instalado em shaft, inclusive conexões; 25
6.3.38. Torneira boia - fornecimento e instalação 25
6.3.39. Chave boia - fornecimento e instalação 25
6.4. ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO 26
6.4.1. GERENCIAMENTO DA EMPRESA 26

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O SERVIÇO

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que nortearão o desenvolvimento dos **Serviços Hidrossanitários de Manutenção preventiva e corretiva para os prédios da Secretaria da Educação do Estado do Rio Grande do Sul com fornecimento de peças, equipamentos, mão de obra e materiais**, sob demanda, fixando as obrigações do CONTRATANTE, sempre representada pela FISCALIZAÇÃO, e da empresa vencedora da licitação, adiante designada CONTRATADA.

1.2. NORMAS, OMISSÕES E DIVERGÊNCIAS

1.2.1. NORMAS

Além do que preceituam as normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais e Estaduais, e do que está explicitamente indicado nos projetos, o serviço também deverá obedecer às especificações do presente Caderno. As normas técnicas referenciadas neste memorial descritivo devem ser consideradas em suas versões mais recentes e vigentes à época da execução dos serviços. Caso qualquer norma mencionada venha a ser revisada, substituída ou revogada por órgãos competentes, como a ABNT, IEC ou entidades equivalentes, deverá ser automaticamente adotada a versão atualizada, independentemente de sua citação expressa neste documento. É de inteira responsabilidade da contratada manter-se atualizada quanto à vigência das normas aplicáveis, assegurar a conformidade técnica dos serviços executados e apresentar, sempre que solicitado, documentação comprobatória de atendimento às exigências normativas em vigor. A observância de normas complementares, ainda que não explicitamente mencionadas, é obrigatória sempre que pertinentes ao escopo dos serviços.

1.2.2. OMISSÕES

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da FISCALIZAÇÃO fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

1.2.3. DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergências entre o presente Caderno e o Edital, prevalecerá sempre este último.

2. EXECUÇÃO

2.1. GENERALIDADES

O escopo dos serviços consiste no atendimento local de chamados efetuados, visando a execução dos Serviços de Manutenção preventiva e corretiva de Construção Civil para os prédios da Secretaria da Educação do Estado do Rio Grande do Sul com fornecimento de peças, equipamentos, mão de obra e materiais, sob demanda, que deverão ser atendidos nos prazos máximos definidos no Termo de Referência.

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva de construção civil consistem nos procedimentos destinados a restabelecer as condições estruturais e de habitabilidade dos ambientes dos prédios, removendo definitivamente todos os problemas apresentados, por meio dos serviços descritos neste caderno.

Após a execução dos serviços de manutenção, os sistemas deverão apresentar perfeito funcionamento de acordo com as normas técnicas, incluindo a limpeza do local.

Todas as despesas decorrentes dos serviços aqui especificados correrão por conta da CONTRATADA, sem qualquer custo adicional à CONTRATANTE.

Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os trabalhos, desde saneamento provisório do problema até a limpeza e entrega do local com a adversidade corrigida.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à CONTRATADA, ou vice-versa, como alterações de materiais, adição ou supressão de serviços, serão transmitidas por escrito, e somente assim produzirão seus efeitos.

2.2. PROCEDIMENTO DE ATENDIMENTO

Substituição de peças, componentes, acessórios e consumíveis:

As peças, componentes, acessórios, consumíveis e quaisquer outros materiais a serem utilizados devem ser originais dos equipamentos deste objeto, novas e de primeiro uso.

O CONTRATANTE poderá rejeitar a colocação de qualquer peça, componente, acessório ou consumível que não atenda ao item anterior.

Não será permitida a instalação de peças, partes de peças, componentes, acessórios, consumíveis e quaisquer outros materiais de reposição recondicionados, reciclados, remanufaturados ou usados, a qualquer título.

O descarte do material removido é de responsabilidade da CONTRATADA.

As demais peças, componentes, acessórios e consumíveis defeituosos substituídos nos equipamentos serão de propriedade da CONTRATADA, e, consequentemente, as peças, componentes, acessórios e consumíveis inseridos em substituição àquelas, serão de propriedade do CONTRATANTE.

2.3. SEGURANÇA DO TRABALHO

Todo e qualquer serviço realizado nos prédios da Secretaria da Educação do Estado do Rio Grande do Sul deverá obedecer às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho - NR, aprovada pela Portaria 3214, de 08 de junho de 1978, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, em especial a NR-18 (condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção), NR-33 (espaços confinados) e NR-35 (trabalho em altura). A FISCALIZAÇÃO poderá paralisar os serviços se a empresa CONTRATADA não mantiver suas atividades dentro de padrões de segurança exigidos por lei.

É obrigatório o uso de uniforme e identificação com crachá de todos os funcionários da CONTRATADA que estiverem em serviço.

Fica a CONTRATADA responsável pelo fornecimento e manutenção do uso pelos operários de equipamentos de proteção individual estabelecidos em norma regulamentadora do Ministério do Trabalho.

2.4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Ao iniciar os serviços, encaminhar a relação nominal, com o número de identificação das pessoas que trabalharão na execução dos serviços contratados;

A menos que especificado em contrário, executar todos os serviços descritos e mencionados nas especificações;

Fornecer, disponibilizar e conservar equipamento e ferramental necessários, usar mão de obra idônea e devidamente habilitada para desenvolver as diversas atividades necessárias à execução dos serviços;

Respeitar as especificações e determinações da FISCALIZAÇÃO, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações;

Substituir imediatamente qualquer material que for rejeitado em inspeção pela FISCALIZAÇÃO;

Desfazer ou corrigir serviços rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estabelecido por esta, arcando com as despesas de material e mão de obra envolvidas;

Acatar prontamente as exigências e observações da FISCALIZAÇÃO, baseadas nas especificações e regras técnicas;

2.5. RESPONSABILIDADES DA FISCALIZAÇÃO

Exercer todos os atos necessários à verificação do cumprimento do contrato e das especificações.

Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado na conformidade das normas da ABNT e dos termos das especificações, ou que atentem contra a segurança;

Não permitir nenhuma alteração nas especificações, sem prévia justificativa técnica por parte da CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO, cuja autorização ou não, será feita também por escrito por meio da FISCALIZAÇÃO;

Decidir os casos omissos nas especificações;

Registrar as irregularidades ou falhas que encontrar na execução dos serviços;

Controlar o andamento dos trabalhos dentro dos prazos de execução contratualmente estipulados no presente Caderno, que servirá de base para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso, passível de sanções, conforme item específico do Edital;

O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade, adiante neste Caderno, Edital e Contrato.

3. MATERIAIS

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT.

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Caderno, não sendo admitida a utilização de produtos de diferentes fabricantes numa mesma área de aplicação. Todos os materiais deverão receber autorização da FISCALIZAÇÃO para seu uso.

A expressão "de primeira qualidade", quando citada, tem nas presentes especificações o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a graduação de qualidade superior.

É vedado à CONTRATADA utilizar quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações.

Nos itens em que há indicação de marca, nome de fabricante ou tipo comercial, estas indicações se destinam a definir o tipo em que se enquadram na concepção global da edificação e o padrão de qualidade requerido. Poderão ser aceitos produtos similares equivalentes, devendo o pedido de substituição ser efetuado por escrito à FISCALIZAÇÃO, que por sua vez analisará, indicando a solução a ser adotada.

A substituição de produtos especificados durante a execução dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente à FISCALIZAÇÃO para sua avaliação. Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal, orçamento comparativo e ficha técnica.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Os trabalhos serão desenvolvidos em edificações de grande afluência de público. As providências de descarga, carga e transporte dos materiais deverão levar em conta estes aspectos. É de caráter imperativo a boa apresentação dos funcionários da CONTRATADA, bem como a adoção de atitudes educadas para com os transeuntes.

Todos os serviços deverão ser executados com total sintonia com os usuários do prédio da Secretaria da Educação do Estado do Rio Grande do Sul com a finalidade de harmonizar o bom andamento das tarefas, sem oferecer nenhum prejuízo aos trabalhos deste, já que durante a execução dos serviços da CONTRATADA, as atividades neste prédio estarão sendo realizadas normalmente.

4. PRAZOS DE ATENDIMENTO

A CONTRATADA deverá obedecer aos níveis de prioridade e os prazos de atendimento em conformidade com aqueles descritos neste Caderno, Edital e Contrato.

5. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos e/ou rejeitos, sendo que em nenhuma hipótese poderá dispô-los em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por lei, bem como em áreas não licenciadas.

As áreas de intervenção devem ser mantidas organizadas, limpas e desimpedidas, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.

O entulho e quaisquer sobras de materiais devem ser regulamente coletados e removidos, sendo proscrita a acumulação ou exposição de resíduos e/ou rejeitos em locais inadequados do mesmo sítio.

A remoção deverá ser levada a efeito com a observância de cuidados especiais, de forma a evitar poeira excessiva e eventuais riscos à incolumidade física dos seus funcionários e à incolumidade pública dos frequentadores das edificações.

Quando houver diferença de nível, a remoção de entulhos ou sobras de materiais, estes devem estar ensacados e transportados em carrinhos com rodas de borracha para não danificar os pisos existentes.

Fica expressamente proibida a queima de lixo ou qualquer outro material.

Os resíduos Classe A deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reserva de material para usos futuros.

Os resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações) deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

Os resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação) deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

Os resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde) deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normativas técnicas de regência.

Para fins de fiscalização do fiel cumprimento das obrigações estabelecidas neste Caderno de Encargos, a CONTRATADA deverá apresentar documentos junto à FISCALIZAÇÂO, sendo estes:

Comprovação de destinação final adequada dos resíduos, de acordo com a classificação da Resolução n° 307/2002 e nº 448/2012;

Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nos 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116/2004 para todos os resíduos removidos.

É obrigatório o uso de agregados reciclados nos serviços contratados, sempre que existir a oferta de agregados reciclados, capacidade de suprimento e custo inferior em relação

aos agregados naturais, sob pena de multa, disponibilizando campo específico na planilha de composição dos custos.

O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, estabelecido em consonância com Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

Deverão ser providenciadas pela CONTRATADA todas as licenças junto aos Órgãos Ambientais correspondentes para aquisição das licenças obrigatórias por lei sejam elas LP, LI e LO do empreendimento.

6. RELAÇÃO DE SERVIÇOS

Os serviços obedecerão a critérios conforme segue:

Nos subitens medidos por extensão, listados em metros, serão considerados para medidas apenas os quantitativos lineares levantados in loco, não havendo inclusive distinções de elementos retos e curvos. Todos os custos referentes aos recortes, perdas e peças não citadas que se constituam do mesmo material estão incluídos na composição destes itens.

Os itens medidos em unidade e pontos serão considerados conforme as constituições (mão de obra e material) descritos na aba COMPOSIÇÕES da planilha orçamentária. Nestas composições estão inclusos todos os custos referentes aos recortes, perdas e peças não citadas que se constituam do mesmo serviço contratado.

A Relação de Serviços não se trata de rol exaustivo de atividades a serem executadas. A CONTRATANTE poderá demandar a execução de serviços constantes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI.

É de responsabilidade da CONTRATADA aportar todo o efetivo humano e material necessários para a correta condução dos trabalhos ao longo de todo o contrato. O dimensionamento da equipe ficará ao encargo da CONTRATADA, sem ônus ao CONTRATANTE.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir da CONTRATADA a substituição dos técnicos por inobservância das diretrizes constantes do presente caderno.

6.1. MANUTENÇÃO DE BANHEIROS

6.1.1. VASO SANITÁRIO

6.1.2. Desentupimento de vaso sanitário

A CONTRATADA inicialmente deverá providenciar a desobstrução da passagem dos dejetos pela ação de varas ou arames próprios para esta finalidade, introduzido pelo ponto de acesso, à montante, mais próximo do local de entupimento.

Caso as providências usuais não tenham resultado, a CONTRATADA poderá lançar mão do método de bombeamento, ou martelo pneumático, ou raspagem ou limpeza química para a desobstrução das instalações existentes.

6.1.3. Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão I, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição das bacias sanitárias do modelo padrão I (Linha Vogue Plus – DECA) nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Para a instalação da bacia sanitária, recomenda-se instalar na extremidade do ramal de esgoto uma vedação cônica de PVC, de modo a torna-la estanque a líquidos e gases provenientes da rede coletora. Essa ligação, porém, não deve ser rígida, para não absorver possíveis deslocamentos devidos à movimentação do aparelho.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, vaso sanitário sifonado de louça branca padrão I, parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10, vedação PVC, 100 mm, para saída vaso sanitário, tubo ligação cromado c/ canopla, bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm).

Marca de referência: DECA - Linha Vogue Plus – cód. P517, cor branco;

6.1.4. Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão II, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição das bacias sanitárias do modelo padrão II (Linha Monte Carlo – DECA) nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Para a instalação da bacia sanitária, deve-se instalar na extremidade do ramal de esgoto uma vedação cônica de PVC, de modo a torna-la estanque a líquidos e gases provenientes da rede coletora. Essa ligação, porém, não deve ser rígida, para não absorver possíveis deslocamentos devidos à movimentação do aparelho.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, vaso sanitário sifonado de louça branca padrão II, parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10, vedação PVC, 100 mm, para saída vaso sanitário, tubo ligação cromado c/ canopla, bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm).

Marca de referência: DECA - Linha Monte Carlo – cód. P817, cor branco;

6.1.5. Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, com flexível 40cm e conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição das bacias sanitárias com caixa acoplada padrão I (Linha Vogue Plus – DECA) nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Para a instalação da bacia sanitária, deve-se instalar na extremidade do ramal de esgoto uma vedação cônica de PVC, de modo a torna-la estanque a líquidos e gases provenientes da rede coletora. Essa ligação, porém, não deve ser rígida, para não absorver possíveis deslocamentos devidos à movimentação do aparelho.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, engate/rabicho flexível inox 1/2"x40cm, parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10, vedação PVC, 100 mm, para saída vaso

sanitário, rejunte epóxi branco, nível duplo PVC rosca 1/2", bolsa de ligação em PVC flexível para vaso sanitário 1.1/2 "(40 mm).

Marca de referência: DECA - Linha Vogue Plus – cód. P50517, cor branco;

6.1.6. Assento sanitário de poliéster - fornecimento e instalação

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos assentos sanitários de poliéster nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Marca de referência: DECA - Linha Vogue Plus – cód. P5017, fechamento comum, cor branco;

6.1.7. Assento sanitário universal plástico - fornecimento e instalação

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos assentos sanitários convencionais de plástico nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Marca de referência: Astra - Linha Oval – fechamento comum, cor branco;

6.1.8. Fixação de vaso sanitário sifonado de louça, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação

A CONTRATADA realizará a fixação dos sanitários que estiverem soltos e apontados pelo CONTRATANTE.

Para a realização dos trabalhos, a bacia sanitária deverá ser removida, providenciada a raspagem do rejuntamento antigo, remoção do anel de vedação antigo, reconstituir os pontos de fixação para a instalação de novos parafusos.

Para a reinstalação da bacia sanitária, deve-se instalar na nova extremidade do ramal de esgoto uma vedação cônica de PVC, de modo a torna-la estanque a líquidos e gases provenientes da rede coletora. Essa ligação, porém, não deve ser rígida, para não absorver possíveis deslocamentos devidos à movimentação do aparelho.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10 e, vedação PVC, 100 mm, para saída vaso sanitário.

6.1.9. Substituição de reparo de válvula de descarga

A CONTRATADA realizará a substituição dos reparos das válvulas de descarga apontados pelo CONTRATANTE. Quando da execução do serviço, a CONTRATADA deverá revisar o interior da válvula, procurando por incrustações, ferrugens ou qualquer anormalidade. Se necessário deverá limpar o interior com o uso da lixa d'agua. Com a substituição do reparo interno, deverão ser realizados testes para verificação dos serviços realizados. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, o reparo de válvula de descarga base 1.1/4" propriamente dito.

Marca de referência: Válvula de descarga base 1.1/4 polegadas alta pressão - Marca Referência: DOCOL – cód. 99295.

6.1.10. Fornecimento e instalação de válvula de descarga com acabamento

A CONTRATADA realizará a substituição das válvulas de descarga apontadas pelo CONTRATANTE. Com a substituição da válvula, deverão ser realizados testes para

verificação dos serviços realizados. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, válvula de descarga base 1.1/4" polegadas alta pressão, acabamento cromado para válvula de descarga anti-vandalismo 1.1/4", estopa, fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão). Caso haja avarias nas paredes e revestimentos quando da execução dos serviços a CONTRATADA deverá reconstituí-los.

Marca de referência: Válvula de descarga base 1.1/4 polegadas alta pressão - Marca Referência: DOCOL – cód. 99295

Marca Referência: Acabamento para válvula de descarga anti-vandalismo - DOCOL – cód. 01505006.

6.1.11. Fornecimento e instalação de acabamento de válvula de descarga

A CONTRATADA realizará a substituição e instalação dos acabamentos das válvulas de descarga apontadas pelo CONTRATANTE. Com a substituição dos acabamentos, deverão ser realizados testes para verificação dos serviços realizados. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, o acabamento cromado para válvula de descarga anti-vandalismo 1.1/4" propriamente dito.

Marca Referência: Acabamento para válvula de descarga anti-vandalismo - DOCOL – cód. 01505006.

6.1.12. Fornecimento e instalação de flexível 45cm

A CONTRATADA realizará a substituição e instalação dos flexíveis com problemas apontados pelo CONTRATANTE. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, engate / rabicho flexível inox 1/2 "x40 cm, fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (l x c).

6.1.13. Fornecimento e instalação de dispenser de papel higiênico para 1 rolo

A CONTRATADA realizará o fornecimento e instalação de dispensers de papel higiênico com chave nos locais indicados pelo CONTRATANTE. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, a papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão propriamente dita.

Marca Referência: Dispenser para Papel Higiênico 1 rolo 300 ou 500 metros Delta Higiene.

6.1.14. Fornecimento e instalação de dispenser de papel higiênico para 2 rolos

A CONTRATADA realizará o fornecimento e instalação de dispensers de papel higiênico com chave nos locais indicados pelo CONTRATANTE. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, a papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão dupla propriamente dita.

Marca Referência: Dispenser para Papel Higiênico 2 rolos 300 ou 500 metros Delta Higiene

6.1.15. Fornecimento e instalação de mecanismo da caixa acoplada

A CONTRATADA realizará o fornecimento e a substituição dos kits universais de caixa acoplada com problemas apontados pelo CONTRATANTE. Estão inclusos na composição

destes serviços, além da mão de obra necessária para a sua realização, o mecanismo de caixa acoplada universal Dual Flux propriamente dito.

6.1.16. MICTÓRIO

6.1.17. Fornecimento e instalação de mictório de louça branca s/sifão

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos mictórios sem sifão integrado nos locais indicados pelo CONTRATANTE. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária para a sua realização, mictório de louça branca s/sifão, parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8, fita veda rosca em rolos de 18 mmx10m (l x c), nípel duplo PVC rosca 1/2".

Marca de referência: DECA – cód. M71117, cor branco;

6.1.18. Fornecimento e instalação válvula de mictório cromada com fechamento automático

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição das válvulas com fechamento automático dos mictórios nos locais indicados pelo CONTRATANTE. Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária para a sua realização, válvula de mictório cromada com fechamento automático e fita veda rosca em rolos de 18mmx10 m (lxc).

Marca de referência: DECA – válvula de mictório com fechamento automático Decamatic – cód. 2570.C, cromada;

6.1.19. Fornecimento e instalação de sifão metálico para mictório

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos sifões metálicos dos mictórios nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Este componente deverá ter fecho hídrico de, no mínimo, 5cm de altura.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária para a sua realização, sifão de inox para mictório aço 2" e fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c).

Marca de referência: DECA – SIFÃO PARA MICTÓRIO – cód. 1681.C.100, cromado;

6.1.20. Desentupimento de mictório

Inicialmente a CONTRATADA deverá providenciar a desobstrução dos mictórios pela ação de varas ou arames próprios para esta finalidade, introduzido pelo ponto de acesso, à montante, mais próximo do local de entupimento.

Caso os métodos convencionais não tenham resultado, a CONTRATADA poderá lançar mão ou do método de bombeamento, ou martelo pneumático, ou raspagem ou limpeza química para a desobstrução das instalações existentes.

6.1.21. LAVATÓRIO

6.1.22. Lavatório em louça branca, suspenso padrão I, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos lavatórios de louça suspensos, padrão I (Linha Vogue Plus – DECA), com metais e acessórios nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, lavatório em louca branca, suspenso padrão I, torneira cromada automatizada, válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrão, sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2", engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2 " x 40 cm, fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c), adaptador PVC p/válvula pia/lavatório, nípel duplo PVC rosca 1/2", parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8, rejunte epóxi branco.

Marca de referência: Marca Referência: DECA - Linha Vogue Plus – cód. 5117 - cor branco;

6.1.23. Lavatório em louça branca, suspenso padrão II, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos lavatórios de louça suspensos, padrão II (Linha Monte Carlo – DECA), com metais e acessórios nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, lavatório em louca branca, suspenso padrão I, torneira cromada automatizada, válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrão, sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2", engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2 " x 40 cm, fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c), adaptador PVC p/válvula pia/lavatório, nípel duplo PVC rosca 1/2", parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8, rejunte epóxi branco.

Marca de referência: Marca Referência: DECA - Linha Monte Carlo – cód. L817 - cor branco;

6.1.24. Lavatório em louça branca, com coluna padrão I, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos lavatórios de louça com coluna, padrão I, com metais e acessórios nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, lavatório em louça branca, suspenso padrão I (Linha Vogue Plus – DECA), coluna para lavatório padrão, torneira cromada automatizada, válvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrão, sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1x1.1/2", engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2"x40cm, fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (l x c), adaptador PVC p/válvula pia/lavatório e nípel duplo PVC rosca 1/2".

É indispensável observar a necessidade de utilização de coluna de sustentação para aqueles lavatórios com dimensões superiores a 50cm de comprimento e 40cm de largura.

Marca de referência: Marca Referência: DECA - Linha Vogue Plus – cód. 5117 - cor branco;

6.1.25. Lavatório em louça branca, com coluna padrão II, com torneira cromada automatizada, sifão, válvula e engate plástico

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos lavatórios de louça com coluna, padrão II (Linha Vogue Plus – DECA), com metais e acessórios nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

É indispensável observar a necessidade de utilização de coluna de sustentação para aqueles lavatórios com dimensões superiores a 50cm de comprimento e 40cm de largura.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, lavatório em louça branca, suspenso padrão II, coluna para lavatório padrão I/II, torneira cromada automatizada, válvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrão, sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1x1.1/2", engate/rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2"x40cm, fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (lxc), adaptador PVC p/válvula pia/lavatório e nípel duplo PVC rosca 1/2".

Marca de referência: Marca Referência: DECA - Linha Monte Carlo – cód. L817 - cor branco;

6.1.26. Fornecimento e instalação de válvula de escoamento para lavatório

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição das válvulas das pias dos banheiros conforme as solicitações da CONTRATANTE por peças originais e compatíveis com àquelas existentes.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, válvula em metal cromado para lavatório, 1" sem ladrão e fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (lxc).

Marca Referência: Válvulas de escoamento 1602C – DECA

6.1.27. Fornecimento e instalação de torneira automática

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição das torneiras dos banheiros conforme as solicitações da CONTRATANTE por torneiras automáticas.

É importante observar se nos pontos onde estão instaladas torneiras com rosca metálica se há o emprego de conexões de PVC com bucha de latão para garantir a integridade da rosca interna e evitar a ruptura devido ao rosqueamento.

Estão inclusos na composição destes serviços, torneira cromada automatizada e fita veda rosca em rolos de 18 mmx10m(l x c).

Marca de Referência: DECA – DECAMATIC ECO cód. 1173C.

6.1.28. Fornecimento e instalação de reparo de torneira

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição das peças das torneiras que apresentarem problemas e que não forem solicitadas para a substituição da toda a peça.

Quando da execução do serviço, a CONTRATADA deverá revisar o interior da torneira, procurando por incrustações, ferrugens ou qualquer anormalidade. Se necessário deverá limpar o interior com o uso da lixa d'agua. Com a substituição do reparo interno, deverão ser realizados testes para verificação dos serviços realizados.

Estão inclusos na composição destes serviços, o reparo de torneira cromada automatizada propriamente dito.

Marca Referência: DECA ou DOCOL;

6.1.29. Fornecimento e instalação de cuba de louça de embutir oval

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição das cubas de louças dos lavatórios indicados pelo CONTRATANTE. No escopo deste item estão inclusos ainda a válvula de escoamento e o sifão metálico.

Para a execução dos serviços, deverá ser providenciada a limpeza da parte inferior do granito, ao redor da abertura da cuba, a qual se estenderá abaixo dele cerca de 7,5cm por toda a volta. Deve ser garantido que essa área deva estar livre de poeira ou detritos. O adesivo que ajudará a segurar a cuba no lugar não terá boa aderência se houver poeira ou detrito na superfície, por isso ela deve estar limpa e bem seca.

Após esse procedimento, deverá ser aplicada uma camada de massa plástica para mármore ao redor da abertura entalhada na parte inferior do granito. Essa camada deve ser contínua, por toda a volta da abertura, sem falhas.

Então deverá ser providenciada a centralização da cuba diretamente abaixo do corte na bancada, de modo que as bordas interiores dela coincidam com o recorte no granito. Aperta-a no lugar, para que a massa plástica para mármore agarre e segure a cuba.

Para posicionar a cuba no lugar, deverá ser colocada uma peça de madeira 5cm x 10cm na sua abertura, no topo do granito. Posiciona-se uma extremidade da braçadeira no topo da madeira com a outra passando pelo dreno da cuba, fixando-se na sua parte inferior. Aperta-se a braçadeira no lugar, para que ela segure a cuba enquanto a massa plástica para mármore começa a endurecer e as braçadeiras de metal sejam posicionadas, as quais fixarão permanentemente a cuba na bancada.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, cuba oval de louça branca de embutir, massa plástica para mármore/granito, válvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrão, sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 " e fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (lxc).

Marca de referência: cuba DECA - cód. L917 - cor branco;

Válvulas de escoamento 1602C – DECA

Sifão cromado 1680 C112 – DECA

6.1.30. Fornecimento e instalação de cabideiro

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos cabideiros instalados nos sanitários indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, o cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado propriamente dito.

Marca de referência: DECA - cód. 2060.C.FLX

6.1.31. Fornecimento e instalação de dispenser de sabonete líquido

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição dos dispenseres de sabonete líquido instalados nos sanitários indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, o dispenser sabonete líquido em inox 1000ml propriamente dito.

Marca de referência: Dispenser p/ Sabonete Inox 1000l – Biovis

6.1.32. Fornecimento e instalação de dispenser de papel toalha interfolhado

A CONTRATADA realizará a instalação ou substituição das papeleiras dos dispenseres papel toalha interfolhado instalados nos sanitários indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, o dispenser papel interfolhado em inox propriamente dito.

Marca de referência: Dispenser Toalha Interfolhado Inox - Biovis

6.1.33. Fornecimento e instalação de espelho retangular 60x100cm

A CONTRATADA deverá providenciar o fornecimento e a instalação de espelho retangular, 6mm de espessura, nas dimensões de 60x100cm nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, o espelho retangular de 6mm de espessura, bem como as fitas de espuma acrílica de alta resistência e dupla face para fixação.

6.1.34. Fornecimento e instalação de sifão metálico para lavatório

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição dos sifões metálicos dos lavatórios conforme as solicitações da CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1x1.1/2" e fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (lxc).

Marca de Referência: Sifão cromado 1680 C112 – DECA

6.2. COPAS

6.2.1. Desentupimento de caixa de gordura

Inicialmente a CONTRATADA deverá providenciar a limpeza e desobstrução das caixas de gordura, nos horários e locais estabelecidos pelo CONTRATANTE, pela ação de varas ou arames próprios para esta finalidade, introduzido pelo ponto de acesso, à montante, mais próximo do local de entupimento.

Caso os métodos convencionais não tenham resultado, a CONTRATADA poderá lançar mão ou do método de bombeamento, ou martelo pneumático, ou raspagem ou limpeza química para a desobstrução das instalações existentes.

6.2.2. Fornecimento e instalação de válvula de escoamento para pia de cozinha

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição das válvulas das pias da cozinha conforme as solicitações da CONTRATANTE por peças originais e compatíveis com àquelas existentes.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, válvula de escoamento para pia de cozinha 1.1/2" e fita veda rosca em rolos de 18 mmx10 m (l x c).

Marca Referência: DECA - cód. VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA.

6.2.3. Fornecimento e instalação de torneira de bancada

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição das torneiras de bancada conforme as solicitações da CONTRATANTE.

É importante observar se nos pontos onde estão instaladas torneiras com rosca metálica se há o emprego de conexões de PVC com bucha de latão para garantir a integridade da rosca interna e evitar a ruptura devido ao rosqueamento.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, torneira de bancada bica móvel cromada e fita veda rosca em rolos de 18 mmx10 m (l x c).

Marca de Referência: Torneira de cozinha 1167 C43 – DECA

6.2.4. Fornecimento e instalação de torneira de parede

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição das torneiras de parede conforme as solicitações da CONTRATANTE.

É importante observar se nos pontos onde estão instaladas torneiras com rosca metálica se há o emprego de conexões de PVC com bucha de latão para garantir a integridade da rosca interna e evitar a ruptura devido ao rosqueamento.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, torneira de parede bica móvel cromada e fita veda rosca em rolos de 18 mmx10 m (l x c).

Marca de Referência: DECA - Linha Targa – cód. 1168.C40.CR

6.2.5. Fornecimento e instalação de sifão corrugado para pia

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação ou substituição dos sifões corrugados das pias conforme as solicitações da CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, sifão corrugado para pia ou lavatório, 1x1.1/2" e fita veda rosca em rolos de 18 mmx10 m (l x c).

6.2.6. Fornecimento e instalação de cuba aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", incluindo válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia

A CONTRATADA deverá providenciar o fornecimento e instalação de cubas inox retangulares nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Inicialmente deverá ser providenciada a raspagem do adesivo antigo na bancada, nas regiões onde ficou o adesivo velho.

Após esse procedimento, deverá ser aplicada uma camada de massa plástica para mármore ao redor da abertura entalhada na parte inferior do granito. Essa camada deve ser contínua, por toda a volta da abertura, sem falhas.

Então deverá ser providenciada a centralização da cuba diretamente abaixo do corte na bancada, de modo que as bordas interiores dela coincidam com o recorte no granito. Aperta-a no lugar, para que a massa plástica para mármore agarre e segure a cuba.

Para posicionar a cuba no lugar, deverá ser colocada uma peça de madeira 5cm x 10cm na sua abertura, no topo do granito. Posiciona-se uma extremidade da braçadeira no topo da madeira com a outra passando pelo dreno da cuba, fixando-se na sua parte inferior. Aperta-se a braçadeira no lugar, para que ela segure a cuba enquanto a massa plástica para mármore começa a endurecer e as braçadeiras de metal sejam posicionadas, as quais fixarão permanentemente a cuba na bancada.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 '', de *56 x 33 x 12* cm, sifão em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 1.1/2'', massa plástica para marmore/granito e fita veda rosca em rolos de 18 mmx10 m (l x c).

Marca de Referência: Tramontina - Linha Standard – cód. 94085506

6.2.7. Fornecimento e instalação de filtro purificador com tripla filtração

A CONTRATADA deverá providenciar o fornecimento e instalação de filtro purificador com tripla filtração nos locais indicados pelo CONTRATANTE. O equipamento deverá ser com copo e tampa em polipropileno atóxico, alta resistência, dimensões aproximadas de 262x235x200 mm, peso aproximado de 1,3 kg, pressão mínima de operação 0,5 a 4,0 kgf/cm² (5 a 40 mca). Temperatura de operação 1 a 40 °C. Elemento filtrante composto de Polipropileno e Carvão Ativado com Prata Coloidal, vida útil mínima de 4.000 litros, vazão mínima de 60 litros/hora e retenção de partículas Classe III (5 a 15 micras) ou superior, redução de cloro livre Classe I (≥ 75%). Certificado pelo INMETRO. Equipamento completo, com torneira, carcaça e elemento filtrante.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra, o filtro purificador com tripla filtração propriamente dito.

Marca de referência: Planeta Água FIT 200 Premium ou similar.

6.3. MANUTENÇÕES E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM GERAL

6.3.1. Desentupimento de caixa sifonada

Inicialmente a CONTRATADA deverá providenciar a limpeza e desobstrução das caixas de sifonadas, nos horários e locais estabelecidos pelo CONTRATANTE, pela ação de varas ou arames próprios para esta finalidade, introduzido pelo ponto de acesso, à montante, mais próximo do local de entupimento.

Caso os métodos convencionais não tenham resultado, a CONTRATADA poderá lançar mão ou do método de bombeamento, ou martelo pneumático, ou raspagem ou limpeza química para a desobstrução das instalações existentes.

6.3.2. Desentupimento de pia

Inicialmente a CONTRATADA deverá providenciar a limpeza e desobstrução das pias, nos horários e locais estabelecidos pelo CONTRATANTE, pela ação de varas ou arames próprios para esta finalidade, introduzido pelo ponto de acesso, à montante, mais próximo do local de entupimento.

Caso os métodos convencionais não tenham resultado, a CONTRATADA poderá lançar mão ou do método de bombeamento, ou martelo pneumático, ou raspagem ou limpeza química para a desobstrução das instalações existentes.

6.3.3. Detecção e manutenção de vazamento (tubulação até 5m)

A CONTRATADA providenciará a localização e conserto de vazamentos nas tubulações hidrossanitárias conforme a solicitação do CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços a mão de obra necessária para abertura de paredes e vãos para a detecção dos vazamentos, bem como fita veda rosca em

rolos de 18 mmx10 m (l x c) e materiais consumíveis para conserto de tubulação para pequenos reparos.

6.3.4. Fornecimento e instalação de reparo de registro de gaveta

A CONTRATADA realizará a substituição dos reparos dos registros de gaveta apontados pelo CONTRATANTE. Quando da execução do serviço, a CONTRATADA deverá revisar o interior do registro, procurando por incrustações, ferrugens ou qualquer anormalidade. Se necessário deverá limpar o interior com o uso da lixa d'agua. Com a substituição do reparo interno, deverão ser realizados testes para verificação dos serviços realizados.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, o reparo de registro de gaveta propriamente dito.

Marca Referência: DECA ou DOCOL;

6.3.5. Fornecimento e instalação de granito branco Itaúnas para bancada e=2,5 cm, largura 60cm, com saia 7cm e espelho 5cm

Deverão ser fornecidos e instalados tampos de granito branco Itaúnas, com saia e espelho inclusive, nos locais indicados pelo CONTRATANTE.

Deverá ser verificado o nivelamento das bancadas e/ou mãos francesas onde serão instaladas as bancadas; caso não estejam, deverão ser providenciadas as alterações necessárias para o perfeito nivelamento.

Com a instalação do granito, deverá ser providenciada a vedação de todas as frestas com silicone existentes para não haver a infiltração de água.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, o fornecimento e instalação de granito branco Itaúnas para bancada e=2,5 cm, largura 60cm, com saia 7cm e espelho 5cm.

6.3.6. Fornecimento e instalação de ponto de esgoto PVC 100mm embutido em parede - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN100mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm;

6.3.7. Fornecimento e instalação de ponto de agua fria PVC 3/4" embutido em parede - media 5,00m de tubo de PVC roscável água fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus água fria 3/4";

6.3.8. Fornecimento e instalação de ponto de água fria PVC 1/2" embutido em parede - media 5,00m de tubo de PVC roscavel água fria 1/2" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus água fria 1/2";

6.3.9. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 50mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.10. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 75mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.11. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 100mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.12. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 150mm embutido em parede c/ anel de borracha;

6.3.13. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 100mm embutido em parede c/ anel de borracha;

6.3.14. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 25mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.15. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 32mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.16. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 40mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.17. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 50mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.18. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 60mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.19. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 75mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.20. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 85mm embutido em parede, inclusive conexões;

6.3.21. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável água fria DN 20mm embutido em parede, inclusive conexões

Para as tubulações embutidas nas paredes, deverão ser consideradas do tipo rígido, soldável, classe 15. A soldagem se fará, após lixamento adequado e limpeza com solução limpadora, com adesivo específico.

Para a execução das soldas das tubulações de PVC, o técnico deverá providenciar o lixamento das partes internas das conexões e externas dos tubos, aplicar, com o auxílio de um pano, solução limpadora para a retirada dos resíduos provenientes do lixamento. Após essa etapa, deverá ser aplicado o adesivo próprio para o material em ambas as superfícies a serem soldadas. Juntadas as partes, sem a necessidade da realização de torções, deve-se segurá-las por alguns instantes e após limpar o excesso de adesivo que porventura possa ter saído para fora da conexão.

Aguarde o tempo sugerido pelo fabricante do adesivo antes de submeter a tubulação a testes de pressão.

Serão empregados na alimentação, recalque (não próximo às bombas), barriletes, colunas, ramais e subramais de água fria, aviso, extravazão, ventilação de reservatórios e limpeza de fundo. Estão inclusos na composição destes custos a recomposição integral das paredes, incluindo revestimentos.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, tubos de PVC soldáveis, para esgoto predial e água fria, adesivo plástico para PVC, frasco com 850gr, solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm^3, lixa d'agua em folha, grão 100, joelho PVC, soldável, PB, 90 graus, para esgoto predial e água fria, argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014 – material, revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm^2, argamassa colante ac i para cerâmicas e rejunte colorido, cimentício.

Marca Referência: Tigre ou Amanco.

6.3.22. Fornecimento e instalação de ponto de esgoto PVC 100mm instalado em shaft - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN100mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm;

6.3.23. Fornecimento e instalação de ponto de agua fria PVC 3/4" instalado em shaft - media 5,00m de tubo de PVC roscavel agua fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus agua fria 3/4";

6.3.24. Fornecimento e instalação de ponto de agua fria PVC 1/2" instalado em shaft- media 5,00m de tubo de PVC roscavel agua fria 1/2" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus agua fria 1/2";

6.3.25. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 50mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.26. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 75mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.27. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto predial DN 100mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.28. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 150mm instalado em shaft c/ anel de borracha;

6.3.29. Fornecimento e instalação de tubo PVC esgoto serie R DN 100mm instalado em shaft c/ anel de borracha;

6.3.30. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 25mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.31. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 32mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.32. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 40mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.33. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 50mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.34. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 60mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.35. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 75mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.36. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 85mm instalado em shaft, inclusive conexões;

6.3.37. Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável agua fria DN 20mm instalado em shaft, inclusive conexões;

Para as tubulações instalados nos shafts nas paredes, deverão ser consideradas do tipo rígido, soldável, classe 15. A soldagem se fará, após lixamento adequado e limpeza com solução limpadora, com adesivo específico.

Para a execução das soldas das tubulações de PVC, o técnico deverá providenciar o lixamento das partes internas das conexões e externas dos tubos, aplicar, com o auxílio de um pano, solução limpadora para a retirada dos resíduos provenientes do lixamento. Após essa etapa, deverá ser aplicado o adesivo próprio para o material em ambas as superfícies a serem soldadas. Juntadas as partes, sem a necessidade da realização de torções, deve-se segurá-las por alguns instantes e após limpar o excesso de adesivo que porventura possa ter saído para fora da conexão.

Aguarde o tempo sugerido pelo fabricante do adesivo antes de submeter a tubulação a testes de pressão.

Serão empregados na alimentação, recalque (não próximo às bombas), barriletes, colunas, ramais e subramais de água fria, aviso, extravazão, ventilação de reservatórios e limpeza de fundo. Estão inclusos na composição destes custos a recomposição integral das paredes, incluindo revestimentos.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, tubos de PVC soldáveis, para esgoto predial e água fria, joelho PVC, roscavel, 90 graus, 3/4", para esgoto predial e agua fria predial, luva roscavel, PVC, esgoto e agua fria predial e fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c).

Marca Referência: Tigre ou Amanco.

6.3.38. Torneira boia - fornecimento e instalação

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar válvulas flutuadoras (Torneiras de Bóia) com corpo metálico nos reservatórios quando solicitados pelo CONTRATANTE.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, a torneira boia e fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c).

Marca Referência: Pevilon ou Metrox.

6.3.39. Chave boia - fornecimento e instalação

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar chaves boia nos reservatórios quando solicitados pelo CONTRATANTE.

Quando da instalação do equipamento, o reservatório deverá estar no nível máximo desejado. Para evitar transbordamento deverá ser mantida uma margem de segurança. Feito isto, a boia deverá de posicionada até que ocorra a comutação da chave, indicando assim onde será o nível máximo.

Posto isto, o reservatório deverá ser esvaziado gradualmente até que a chave seja novamente acionada, definindo assim o nível mínimo.

Feitos os ajustes necessários, o cabo flexível deverá ser fixado na parte superior do reservatório.

Estão inclusos na composição destes serviços, além da mão de obra necessária, a chave boia propriamente dita.

Marca Referência: Fame.

6.4. ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO

6.4.1. GERENCIAMENTO DA EMPRESA

Este item contempla os custos mensais e gerenciais de manutenção de equipe disponível para a realização dos serviços bem como aqueles dispensados em segurança, equipamentos de proteção coletiva, isolamento dos locais, a mobilização das equipes para os prédios onde se realizarão os serviços, limpeza após a realização dos serviços, atendimento de até quatro prédios simultaneamente, dentre outros.

Quanto a limpeza do local dos serviços, a CONTRATADA deverá providenciar inicialmente a "desengrossa" das paredes e do piso, nessa ordem, para retirar as sujeiras maiores, como respingos do revestimento externo. Depois, é feita a limpeza fina dos azulejos das paredes, só com pano úmido. Nunca deve ser usado ácido, para a peça não perder o brilho. Em seguida é feita a limpeza do piso, com água e sabão.

Quando as peças forem de porcelanato fosco, pode ser usado ácido muriático diluído em água. A espátula ajuda a remover a sujeira dos rejuntes.

Quando as áreas de limpeza forem próximas a caixilharias, haverá a necessidade de mais cuidados, principalmente quando são de alumínio, por conta do material e da pintura eletrostática. Para sua limpeza só deve ser usado água e sabão, sem produtos químicos. A espátula que auxilia a limpeza deve ser de plástico, para não danificar o produto. Uma estopa finaliza a limpeza dos cantos sem deixar resíduos.

Quando houver sujeira nas paredes com pintura, a limpeza será feita somente com pano úmido, sem sabão ou produtos químicos. A esponja do tipo manta por ser mais forte e pode ser usada nas bacias e no piso. Já nas cubas, deve ser usada a esponja de louça comum, do lado mais macio.

ANEXO VII

MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA

1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES 3
2. DA ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS 4
3. TIPOS DE SERVIÇOS 4
3.1. PLANO DE INSPEÇÃO/MANUTENÇÃO 7
3.2. SEQUÊNCIA E PERIODICIDADE ESPECÍFICA DAS INSPEÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ... 8
4. MATERIAIS E MONTAGENS 8
4.1. ELETRODUTOS 8
4.1.1. Instalados de forma embutida 9
4.1.2. Instalados em Rede Interna de forma sobreposta/aparente 9
4.1.3. Instalados em Rede Externa de forma sobreposta/aparente 10
4.1.4. Instalados em Rede Externa Subterrânea 10
4.2. PERFILADOS METÁLICOS 10
4.3. ELETROCALHA METÁLICA 11
4.4. CAIXAS 11
4.4.1. Instaladas em Rede Interna/Externa de forma sobreposta/aparente 11
4.4.2. Instaladas em Rede Interna/Externa de forma embutida 12
4.4.3. Caixas de Passagem 12
4.4.4. Caixas de Passagem/Derivação Subterrâneas 12
4.5. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTOS, CABOS DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM 13
4.5.1. Escavação 13
4.5.2. Escoramento 14
4.5.3. Apiloamento Do Fundo Da Vala 14
4.5.4. Instalação Dos Dutos Diretamente Enterrados 14
4.5.5. Reaterro E Compactação De Banco De Dutos Com Areia Grossa 14
4.5.6. Proteção Mecânica 15
4.5.7. Sinalização De Advertência 15
4.5.8. Recomposição Do Pavimento Ou Do Terreno Original 15

4.6. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 15
4.6.1. Quadros de Distribuição com Montagem Especial 17
4.6.2. Quadros de Distribuição com Montagem Modular 18
4.7. DISJUNTORES 19
4.8. DISPOSITIVOS DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) 19
4.9. DISPOSITIVOS DPS 19
4.10. FOTOCÉLULA 20
4.11. SENSOR DE PRESENÇA 20
4.12. ILUMINAÇÃO 21
4.12.1. Luminárias Existentes 21
4.12.2. Luminárias 21
4.12.3. Lâmpadas Tubo LED 21
4.12.4. Lâmpadas Bulbo LED 22
4.12.5. Refletores LED para ginásio/quadra de esportes/áreas externas 22
4.12.6. Luminárias do tipo painel LED 22
4.12.7. Blocos Autônomos para Iluminação de Emergência 22
4.13. POSTES 23
4.14. CONDUTORES 23
4.14.1. Instalados em Rede Subterrânea e Externamente 24
4.14.2. Instalados em Rede Interna 24
4.14.3. Cabo de Cobre Nu 24
4.14.4. Cabos para sistema SDAI 25
4.14.5. Cabo de Instrumentação 25
4.14.6. Cabo para sinalização sonoro-luminosa 25
4.15. INTERRUPTORES E TOMADAS 25
4.15.1. Tomadas de utilização específica 26
4.16. HASTE DE ATERRAMENTO 27
4.17. SOLDA EXOTÉRMICA 27
4.18. FITA PARA ISOLAÇÃO 28
4.18.1. Fita isolante 28
4.18.2. Fita auto fusão 28
4.19. RACK DE PAREDE OU PISO 28
4.20. PATCH PANEL 29

4.21. PATCH CORD 29
4.22. CABO UTP CAT 6 29
4.23. CONECTOR FÊMEA CAT 30
4.24. MINI DIO 30
4.25. SWITCH (LAYER 2) 30
4.26. CÂMERA IP POE 31
4.27. ACESSÓRIOS/MIUDEZAS 31
4.28. REMOÇÕES E REAPROVEITAMENTOS 31
5. SERVIÇOS E TESTES FINAIS E EVENTUAIS 32
5.1. REMOÇÃO, TRANSPORTE E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 32
5.2. LIMPEZA FINAL 32
5.3. ARREMATES E RETOQUES 33
5.4. TESTES DE FUNCIONAMENTO E VERIFICAÇÃO FINAL 33
5.4.1. TESTES FINAIS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO 33
5.4.2. TESTES FINAIS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 33
5.5. DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 34
6. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA 34
6.1. DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO REALIZADOS 35
6.2. AS BUILT 35

1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Este documento trata de detalhes referentes a execução de serviços comuns de engenharia, sob demanda, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra para recuperação dos componentes danificados, visando sanar as deficiências das instalações físicas.

Para execução dos serviços constantes neste memorial descritivo, deverão ser observadas as diretrizes constantes neste documento, conforme definição do objeto de cada demanda a ser atendida.

No caso deste memorial apresentar alguma discrepância ou omissão, deverão ser observadas as normas técnicas vigentes e a boa técnica, sem que isso dê origem a aditamento contratual. As normas técnicas referenciadas neste memorial descritivo devem ser consideradas em suas versões mais recentes e vigentes à época da execução dos serviços. Caso qualquer norma mencionada venha a ser revisada, substituída ou revogada por órgãos competentes, como a ABNT, IEC ou entidades equivalentes, deverá ser automaticamente

adotada a versão atualizada, independentemente de sua citação expressa neste documento. É de inteira responsabilidade da contratada manter-se atualizada quanto à vigência das normas aplicáveis, assegurar a conformidade técnica dos serviços executados e apresentar, sempre que solicitado, documentação comprobatória de atendimento às exigências normativas em vigor. A observância de normas complementares, ainda que não explicitamente mencionadas, é obrigatória sempre que pertinentes ao escopo dos serviços. Em caso de dúvida, omissão ou conflito entre versões normativas, prevalecerá a orientação da fiscalização técnica ou do profissional legalmente habilitado responsável pela obra ou serviço.

O período para execução dos serviços de manutenção predial será, em regra, de segunda à sexta-feira das 07:30 às 19:30 horas, contudo, considerando a natureza do serviço ou impossibilidade de realização no período mencionado anteriormente, a critério da Administração, os serviços poderão ser executados nos finais de semana, feriados ou no período noturno, sem custo adicional.

2. DA ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS

Os serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva e conservação, reparações e adaptações, são aqueles cujas intervenções incluem:

- Conservação, manutenção preventiva e corretiva na área de instalações técnicas de elétrica e telefonia/lógica;
- Conservação, reparações, adaptações, manutenção, demolições, consertos, instalações, montagens, modificações, que não demandem projetos técnicos especializados de novas implantações ou ampliações e que sejam habituais e rotineiras;
- Conservação, reparações, adaptações, manutenção, demolições, consertos, instalações, montagens, modificações, em componentes da Edificação ou das Instalações Técnicas, cujas especificações e/ou Documentação Técnica estejam contidos neste documento ou Projetos Técnicos relativos a esses componentes objeto das intervenções já tenham sido desenvolvidos estando de acordo com os preceitos normativos e implantados anteriormente.

3. TIPOS DE SERVIÇOS

Os seguintes tipos de serviços deverão ser realizados de forma a contemplar todos os itens necessários para a sua finalização como materiais, mão de obra, equipamentos, etc. de acordo com o que é prescrito neste documento.

• Realizar a limpeza das luminárias internas, externas e de emergência, com substituição de peças avariadas (reatores, soquetes, vidros e acrílicos de proteção, entre outros);

• Substituição, instalação e/ou reparos na iluminação (luminárias, lâmpadas, soquetes, reatores, disjuntores, fusíveis, etc) interna e/ou externa;

• Instalação, substituição, reparo ou adequação de ponto de utilização para luminária;

• Reparar, instalar ou substituir as fiações, interruptores, tomadas elétricas, telefônicas e acionadores de alarmes;

• Substituições, instalações, reparos e adequações necessárias nas instalações elétricas, telefônicas, lógicas (condutores, cabos, fiações, conexões, atendimento de pontos

de utilização entre outros) para aumento de eficiência energética, da segurança dos usuários e redução e otimização dos procedimentos de operação e manutenção;

• Adequação dos circuitos da rede de instalação elétrica existente, desde que a carga a ser instalada não ultrapasse os limites estabelecidos pelas características das instalações e normas técnicas brasileiras, sob orientação de responsável técnico;

• Instalação aparente de canaletas ou eletrodutos;

• Instalação embutida de eletrodutos;

• Instalação, substituição e adequações de cabos elétricos, lógicos e outros, compreendendo sua passagem de pequena monta e canaletas;

• Conversão de tomadas de 110V para 220V ou vice-versa e de tomadas elétricas simples para tomadas 2P+T (três pinos), compreendendo a passagem de fio-terra, se necessário;

• Instalação, substituição, reparo ou adequação de conjunto interruptor;

• Instalação, substituição, reparo ou adequação de conjunto do tipo ponto de utilização (tomada);

• Realizar a instalação elétrica para aparelhos de ar condicionado (sem fornecimento do equipamento);

• Adequação de sistema de drenos do ar condicionado;

• Substituição de disjuntor termomagnético por disjuntor DIN;

• Substituição, instalação e adequação de dispositivos de proteção (disjuntores, DRs, DPSs, etc.) quando houver aquecimento e mal funcionamento;

• Os reparos, adequações ou substituições que se fizerem necessários em disjuntores, fusíveis, chaves magnéticas, terminais e contatores, entre outros;

• Substituição, instalação e adequação de botões acionadores, sinais sonoros, sirenes, central de alarme de incêndio, controlador horário, detectores de fumaça, botoeiras para acionadores, e demais equipamentos e dispositivos presentes nas instalações de forma a manter o padrão exigido e projetado;

• Realizar as adequações que se fizerem necessárias para garantia das condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos e inspeção do isolamento dos cabos;

• Corrigir aquecimento nos cabos de alimentação, contatores e disjuntores baseando-se em diagnóstico por termografia;

• Realizar limpeza interna e externa dos quadros e painéis de baixa e média tensão;

• Realizar a identificação de quadros através da aplicação de plaquetas em acrílico, adesivos contendo avisos e diagramas, etc;

• Realizar a identificação de componentes presentes no interior de quadros através da aplicação de plaquetas em acrílico, adesivos, etc;

• Substituir, reparar, adequar e/ ou instalar quadros, racks e painéis de distribuição de energia, telefonia;

• Limpeza, manutenção, instalação, substituição ou adequação de isoladores e conexões de baixa e média tensão;

• Reapertar parafusos de contato e fixação dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contatores, conexões e terminais, entre outros;

• Substituir, reparar, adequar e/ ou instalar condutor de aterramento e conectá-lo ao sistema de aterramento, com base nos limites normalizados;

• Corrigir pontos de ferrugem e corrosão;

• Substituir ou instalar lâmpadas/leds de sinalização nos quadros de comando;

• Substituir, realizar manutenção ou instalar sinalizadores visuais e sonoros do painel;

• Em baterias realizar manutenção em terminais e conexões, reaperto de conexões, proteção dos terminais com graxa não oxidante ou vaselina. Realizar a adição de água destilada para correção do nível de eletrólito, se necessário. Realizar a verificação da densidade do eletrólito;

• Limpeza externa de baterias e seus elementos;

• Substituir, reparar, adequar e/ou instalar fixação ou substituição das cordoalhas, hastes e isoladores, adequando o SPDA quando necessário;

• Substituir, reparar, adequar e/ou instalar cabo condutor de aterramento, caixa de inspeção, tubo de proteção e demais conexões do SPDA ao eletrodo de aterramento;

• Substituir, reparar, adequar e/ou instalar o isolamento entre captor e haste do SPDA;

• Substituir, reparar, adequar e/ou instalar captores e sistema de captação e descidas do SPDA (cabos, barras chatas, etc.);

• Substituir, reparar, adequar e/ou instalar isolamento e fixação das cordoalhas, cabos e/ou barras chatas de descida para a terra;

• Substituir, reparar, adequar e/ ou instalar eletrodo de aterramento, inclusive malhas de terra;

• Substituir elementos atingidos por oxidação das partes metálicas, estruturas e ligações;

• Reapertar terminais;

• Medida de resistência de isolamento da instalação elétrica com teste ôhmico;

• Medida de continuidade, incluindo condutores de proteção, equipotencializações principais e suplementares por meio de teste ôhmico;

• Apresentar laudo de medição antes e após execução da melhoria do sistema de aterramento quando necessário;

• Realizar teste de isolação e apresentar laudo com resultados quando necessário;

• Apresentar relatório de Medição e registro da corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores quando necessário;

• Verificação do funcionamento e anotação dos valores de medição dos painéis;

• Verificação de problemas como quedas de tensão e falta de energia elétrica em quadros, tomadas e equipamentos provocados por defeitos como curto-circuito, sobrecarga no sistema e outros, corrigindo o problema de forma adequada;

• Verificação visual das luminárias, quanto à ocorrência de lâmpadas queimadas ou operação insuficiente;

• Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores e demais dispositivos de chaveamento através de dispositivo termográfico;

• Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação através de dispositivo termográfico;

• Verificação visual ou mediante medição da existência de vibrações e ruídos anormais, sejam elétricos ou mecânicos;

• Verificação da fixação e estado de barramento, conexões e ferragens;

• Verificação do ajuste de regulagem ou de configuração em disjuntores de baixa e média tensão;

• Verificação do estado operacional de fusíveis de baixa e média tensão;

• Verificação do estado operacional e dos componentes de transformadores;

• Verificação do estado operacional de gerador e dos seus componentes (filtros, óleo, nível de óleo, etc) de forma a realizar as necessárias substituições;

• Testes de abertura e fechamento de chaves seccionadoras, disjuntores e demais dispositivos de proteção tanto de baixa quanto de média tensão;

• Ajustar os limites de abertura e fechamento, verificado pinos, molas e travas;

• Verificação de lâmpadas de sinalização e comando;

• Ensaio de isolação de transformador;

• Ensaio de isolação de disjuntor;

• Ensaio de isolação de chave seccionadora;

• Ensaio de resistência ôhmica de transformador;

• Ensaio de resistência ôhmica de disjuntor de MT;

• Ensaio de resistência ôhmica de chave seccionadora;

• Medição da malha de aterramento de subestação;

• Inspeção termográfica de subestação;

• Testes e ensaios das funções 50 / 51 do relé;

• Testes e ensaios do comando da bobina de abertura entre a chave seccionadora e disjuntor de BT;

• Coleta e análise do óleo isolante;

• Verificação do banco de capacitores em funções das células ativas;

• Fornecimento e instalação de padrão de entrada de energia, em caráter de Emergência;

• Contatos com a Concessionária de energia local para agendar data e horário para desligamento, retorno da energia e demais necessidades;

• Realizar manutenção e instalação de transformadores;

• Serviços de coordenação de desligamento junto a Concessionária de Energia e confecção do relatório com fotos da preventiva, incluindo termografia;

• Substituição e instalação de muflas em cabos de média tensão;

• Substituição de tapete de borracha para operação de subestação;

• Substituição de EPIs e EPCs para manter no interior da Subestação.

3.1. PLANO DE INSPEÇÃO/MANUTENÇÃO

O plano de manutenção tem por objetivo organizar e criar agendamento para as inspeções/manutenções periódicas.

As inspeções periódicas não serão realizadas em instalações que tenham seus acessos impossibilitados por estarem embutidos no concreto armado (ferragens estruturais) ou reboco, como por exemplo eletrodutos embutidos e elementos do Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) que utilizam as ferragens da estrutura. Exceto quando explicitado pela Contratante.

As inspeções visam a assegurar que todas as instalações sejam elas pertencentes aos subsistemas SPDA, de instalações elétricas em média e baixa tensão, de instalações de telefonia, de lógica, de cabeamento estruturado, entre outros:

-Estejam de acordo com projetos baseados nas versões atualizadas das seguintes normas: NBR 5419, NBR 5410, NBR 14039, NBR 13570, NBR ISO/CIE 8995, NBR 10898, NBR 5123, NBR 7036, NBR IEC 62271-102, NBR 15751, NBR 14565, NBR 12132, NBR 13977, NBR 14566, normas das concessionárias locais, entre outras.

-Estejam em boas condições e sejam capazes de cumprir suas funções, que não apresentem corrosão, quebras ou outras deteriorações de forma que atendam às suas respectivas normas técnicas;

- Se enquadrem nas normas brasileiras vigentes, quaisquer novas construções ou reformas que alterem as condições iniciais previstas em projeto.

3.2. SEQUÊNCIA E PERIODICIDADE ESPECÍFICA DAS INSPEÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As inspeções realizadas nas instalações sejam elas pertencentes aos subsistemas SPDA, de instalações elétricas em média e baixa tensão, de instalações de telefonia, de lógica, de cabeamento estruturado, entre outros, realizada por profissional habilitado e capacitado a exercer esta atividade, com emissão de documentação pertinente devem obedecer a seguinte ordem cronológica:

- Durante a construção da estrutura;
- Após a instalação, no momento da emissão do documento "as built".

Após estas inspeções, inicia-se o período de manutenção (objeto deste documento), devendo ser realizadas as inspeções:

- Para balizar alterações, reparos ou adequações;
- Após alterações ou reparos;
- Quando houver suspeita ou constatação de evento externo que atinja a estrutura, como por exemplo uma forte tempestade, ventos fortes, descargas atmosféricas e semelhantes;
- Semestralmente apontando a necessidade de intervenções no sistema;
- Para o SPDA, periodicamente a cada três anos.

4. MATERIAIS E MONTAGENS

As notas a seguir apresentam as características principais dos materiais a serem empregados em instalações que dizem respeito a disciplina elétrica. Além das características aqui apresentadas, independente do fabricante, todos os materiais empregados ou similares devem ser, por obrigatoriedade materiais novos e sem uso, atendendo ao funcionamento e às descrições apresentadas neste memorial descritivo, às especificações do fabricante e às normas técnicas brasileiras (ABNT). O padrão geral de qualidade dos serviços e materiais utilizados deve ser alto, devendo ser seguidas, além do aqui disposto, as recomendações de todas as normas técnicas pertinentes, especialmente a NBR-5410 e NR-10.

4.1. ELETRODUTOS

A instalação de eletrodutos rígidos de forma aparente, necessita apresentar montagem de forma perpendicular às paredes e ao teto, de modo que se verifiquem somente ângulos retos nestas montagens, ou seja, o traçado dos eletrodutos acompanhará as linhas ortogonais do prédio.

Em cada trecho de tubulação, entre duas caixas, entre extremidades, ou entre extremidade e caixa, podem ser previstas no máximo três curvas de 90º ou seu equivalente até no máximo 270º. Em nenhuma hipótese devem ser previstas curvas de deflexão superior

a 90º. As curvas feitas diretamente nos eletrodutos não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno. Todas as curvas utilizadas deverão ser fabricadas ou dobradas a frio com ferramenta especial.

Os eletrodutos só devem ser cortados verticalmente ao seu eixo. Deve ser retirada toda a rebarba suscetível de danificar as isolações dos condutores.

Só deverão ser admitidos em instalação aparente e no interior de paredes ocas ou de outros espaços de construção eletrodutos não-propagantes de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Só são admitidos em instalação embutida os eletrodutos que suportem os esforços de deformação característicos do tipo de construção utilizado.

Toda a rede de condutos metálicos deverá formar um sistema eletricamente contínuo ligado à terra. Quando externa, a rede de eletrodutos deverá ser fixada à estrutura do prédio através de braçadeiras apropriadas de aço galvanizado.

As emendas entre os eletrodutos deverão ser feitas através de luvas atarraxadas em ambas as extremidades a serem unidas, que deverão ser introduzidas nas luvas até se tocarem, para assegurar a continuidade da superfície interna da tubulação. Estas luvas deverão ser do mesmo material e fabricante do eletroduto.

As ligações dos eletrodutos às caixas de chapa serão feitas sempre com uma arruela interna e, externamente às caixas devidamente apertada uma bucha que servirá de contra-porca para arruela interna.

Os eletrodutos (especialmente os enterrados) deverão ter caimento suficiente para as caixas a fim de evitar a acumulação de água eventualmente infiltrada.

4.1.1. Instalados de forma embutida

Estes eletrodutos deverão ser de PVC, rígido ou flexível, fabricados em conformidade com a NBR-15.465, diâmetro nominal mínimo de 20mm(3/4"). Deve ser empregado este tipo de eletroduto na categoria reforçado (resistência diametral para carga de até 750N/5cm) de forma embutida em lajes, teto e piso e na categoria sem reforço (resistência diametral para carga de até 320N/5cm) de forma embutida em paredes.

A fixação destes eletrodutos, quando em PVC rígido, nas caixas de passagem, saída e ou equipamentos será através buchas e arruelas metálicas e rosqueadas.

A fixação destes eletrodutos, quando em PVC flexível, nas caixas de passagem, saída e ou equipamentos será através de encaixe.

4.1.2. Instalados em Rede Interna de forma sobreposta/aparente

Os eletrodutos a serem instalados no interior das edificações, de forma aparente, nas paredes, tetos, forros ou entre laje ou forro e cobertura, deverão ser de aço, zincado eletroliticamente, fabricados em conformidade com a NBR-13.057, diâmetro nominal mínimo de 20mm(3/4"), e parede com espessura de 1,50mm. Para redes lógicas o diâmetro nominal mínimo é de 25mm (1”).

A fixação destes eletrodutos nas caixas de passagem, saída e ou equipamentos será através de buchas e arruelas, em liga metálica e rosqueadas com acabamento esmerado.

A fixação dos eletrodutos nas paredes, tetos e forro será através de abraçadeiras metálicas tipo cunha galvanizada, a cada 1,00m, exceto quando indicado no projeto.

Para casos pontuais onde a instalação requeira pequenos desvios devem ser utilizados eletrodutos de tubo metálico flexível, fabricado com fita de aço galvanizado revestido externamente com polivinil cloridrico (PVC) extrudado auto extinguível (O PVC que envolve o eletroduto deve atender as normas UL 94VO, ser auto extinguível de -15°C até

+105°C), sem junta de vedação, diâmetro de 25mm, devendo ser fixados conforme orientações e com acessórios do mesmo fabricante, sendo a marca de referência Eko Flex.

4.1.3. Instalados em Rede Externa de forma sobreposta/aparente

Os eletrodutos a serem instalados de forma aparente em áreas externas das edificações, deverão ser do tipo “pesado”, de aço galvanizado a quente, fabricados em conformidade com a NBR-5624/93, diâmetro nominal mínimo de 20mm (3/4"), e parede do eletroduto com espessura mínima de 2,25mm (3/4”), exceto quando indicado no projeto. Para redes lógicas o diâmetro nominal mínimo é de 25mm (1”).

A fixação destes eletrodutos nas caixas de passagem, saída e ou equipamentos será através de buchas e arruelas metálicas rosqueadas ou através de rosca direta.

A fixação dos eletrodutos nas paredes, tetos e forro será através de abraçadeiras metálicas tipo cunha galvanizada, a cada 1,00m, exceto quando indicado no projeto.

4.1.4. Instalados em Rede Externa Subterrânea

Os eletrodutos a serem instalados em redes externas subterrâneas, enterrados, deverão ser flexíveis (PEAD), fabricados em conformidade com a NBR-15.465, diâmetro nominal mínimo de 25mm (1"). Para cada conduto subterrâneo deve ser aberta vala de modo que o eletroduto fique enterrado a 0,4m da superfície do solo quando houver apenas tráfego de pessoas, e a 0,6m da superfície do solo quando houver tráfego de veículos. Os trechos subterrâneos, entre caixas de passagem, deverão ter no máximo 20m de comprimento. A trajetória entre as caixas deve ser retilínea.

Envelopamento dos eletrodutos enterrados deve ser realizado quando houver tráfego de veículos ou conforme indicado no projeto. O envelopamento deverá envolver o(s) eletroduto(s) presente(s) entre duas caixas de passagem de modo que exista uma camada mínima de 5cm de concreto nos sentidos laterais, inferior e superior do eletroduto.

SOBRE TODA E QUALQUER EXTENSÃO DA REDE SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER INSTALADA, 30CM OU 15CM ACIMA DO ELETRODUTO ENVELOPADO OU DIRETAMENTE ENTERRADO RESPECTIVAMENTE, ATERRADA, FITA PLÁSTICA DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA. O CABEAMENTO DEVERÁ TER SOBRA NAS CAIXAS DE PASSAGEM, PARA FACILITAR INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO. APÓS A INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES E DA VERIFICAÇÃO DO FISCAL TÉCNICO AS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVERÃO SER OBSTRUÍDAS COM MASSA VEDANTE.

4.2. PERFILADOS METÁLICOS

Os perfilados a serem instalados internamente aos prédios, serão metálicos, 38x38mm, chapa 18, lisos ou perfurados (conforme projeto), com tampa metálica, sob pressão, de forma que sua remoção só possa ser efetivada com ferramenta. Serão fixados por suspensão do tipo estribo para perfilado com tirantes roscados de ¼” e sua fixação ao teto será através de parabolts, sobre mão francesas nas paredes e/ou somente quando estritamente necessário apoiado nas tesouras metálicas ou de madeira com fixação por parafuso quando a estrutura do telhado assim permitir. Estes elementos de fixação deverão estar espaçados a uma distância máxima de 1,5m entre si.

As emendas, mudanças de direção a 90° e derivações "T", "X" e saída para eletroduto, deverão ser executadas com acessórios compatíveis, fornecidos pelo mesmo fabricante do perfilado. Para fixação dos acessórios deverão ser utilizados parafuso perfil, 1/4", com trava, arruela lisa e porca sextavada, todos zincado branco.

4.3. ELETROCALHA METÁLICA

As eletrocalhas a serem instaladas internamente aos prédios, abaixo do nível das vigas exceto quando não explicitado no projeto, serão metálicas, chapa 18, lisas ou perfuradas (conforme projeto), com tampa metálica, fixada com parafusos autobrocantes nas abas laterais, a cada 1,5m ou quando da ocorrência de conexões, em ambos os lados. Serão sustentadas através de mão francesa simples, galvanizada a fogo, cuja dimensão será de 200mm para eletrocalha de 100mmx50mm e para outras dimensões de eletrocalha o tamanho do prolongamento da mão francesa será proporcional, fixação nas paredes da edificação com parafusos, fabricada com perfilado 38x38 mm, ou sustentadas através de suspensão dupla ou simples, vergalhão roscado de ¼", zincado, fixado no teto com parabolt ou somente quando estritamente necessário apoiado nas tesouras metálicas ou de madeira com fixação por parafuso. As emendas, mudanças de direção a 90° e derivações "T", "X", derivação para perfilado e demais conexões deverão ser executadas com acessórios compatíveis, fornecidos pelo mesmo fabricante da eletrocalha. Nas derivações para eletrodutos deverá ser perfurada na lateral, na tampa superior ou na face inferior com "serra-copo" de 3/4" (ou bitola indicada em planta), nestas deverão ser utilizadas buchas e arruelas de alumínio. Para fixação dos acessórios deverão ser utilizados parafuso perfil, 1/4", com trava, arruela lisa e porca sextavada, todos zincado branco.

4.4. CAIXAS

Devem ser empregadas caixas de derivação/passagem:

• em todos os pontos de entrada ou saída de condutores da tubulação, exceto nos pontos de transição ou passagem de linhas abertas ou com tampa para linhas em eletrodutos, os quais nestes casos, devem ser rematados com buchas e arruelas;

• em todos os pontos de emenda ou derivação de condutores, de preferência caixa do tipo condulete, as caixas devem ser colocadas em lugares facilmente acessíveis e ser providas de tampas;

• nas caixas que contiverem interruptores, tomadas de corrente e congêneres, atendidas através de eletrodutos aparentes, do tipo condulete adequada a aplicação no local;

• nas caixas que contiverem interruptores, tomadas de corrente e congêneres, atendidas através de eletrodutos embutidos, do tipo fechadas por espelhos que completem a instalação desses dispositivos.

4.4.1. Instaladas em Rede Interna/Externa de forma sobreposta/aparente

Serão do tipo fundida em liga de alumínio, modelo condulete, com entrada e fixação para eletrodutos com rosca direta ou através de bucha e arruela roscadas. Somente no interior das edificações serão admitidas conexões de encaixe simples e fixação através de parafuso.

Deverão ser utilizadas caixas tipo E, C, LL, LR, T, LB, B, X, com tamanho definido pelo diâmetro do maior eletroduto a ser ligado na caixa. Quando forem derivados eletrodutos de

diâmetro menor deverão ser utilizados reduções concêntricas metálicas, fornecidas pelo mesmo fabricante das caixas.

Todas as caixas metálicas deverão ser aterradas no condutor PE através de anilha isolada. A fixação das caixas será através de 2 parafusos autoatarraxantes, cabeça panela, Ø4,8x45mm. Esta fixação deverá ser feita pelo fundo, de modo que as tampas possam ser abertas pela frente e fiquem paralelas a superfície de fixação. Em um destes parafusos deverá ser aterrada a caixa.

4.4.2. Instaladas em Rede Interna/Externa de forma embutida

Todas as caixas embutidas deverão ser construídas de material termoplástico não propagante de chama, na cor cinza, amarelo ou laranja, de forma a atender as normas ABNT NBR IEC 60670 e ABNT NBR 5431.

As caixas 4x2” podem ter as seguintes configurações de saídas para eletrodutos: [3x1/2”+7x3/4”+1x1”], [3x1/2”+5x3/4”+5x1”] ou [6x1/2”+4x3/4”+0x1”].

As caixas 4x4” podem ter as seguintes configurações de saídas para eletrodutos: [4x1/2”+10x3/4”+2x1”] ou [11x1/2”+6x3/4”+0x1”].

As caixas octogonais 3x3” podem ter as seguintes configurações de saídas para eletrodutos: [6x1/2”+0x3/4”+0x1”] ou [5x1/2”+0x3/4”+0x1”].

As caixas octogonais 4x4” podem ter as seguintes configurações de saídas para eletrodutos: [6x1/2”+6x3/4”+0x1”] ou [5x1/2”+6x3/4”+1x1”]. As caixas 4x4” octogonais devem possuir fundo removível para facilitar a instalação de dutos. Além disso, duas caixas podem ser acopladas a fim de proporcionar um espaço interno maior.

As caixas 4x2” destinadas a instalação elétrica em paredes de gesso acartonado podem ter a seguinte configuração de saídas para eletrodutos: [2x1/2”+4x3/4”+0x1”].

As caixas 4x4” destinadas a instalação elétrica em paredes de gesso acartonado podem ter a seguinte configuração de saídas para eletrodutos: [6x1/2”+6x3/4”+0x1”].

Todas as saídas para eletrodutos destas caixas devem possuir chanfros que permitem a fixação do eletroduto sem a necessidade de presilha ou outro acessório.

4.4.3. Caixas de Passagem

Conforme projeto, as caixas de passagem maiores, 125x125mm (5x5"), 150x150mm (6x6"), 200x200mm (8x8") e ou especiais, serão em chapa metálica dobrada de aço n.22 (0,76mm), acabamento em pintura eletrostática anti óxido cinza tratada ou zincadas de fábrica. Também deverão ser aterradas no PE, com anilha, em um dos parafusos de fixação.

4.4.4. Caixas de Passagem/Derivação Subterrâneas

As caixas de Passagem/Derivação Subterrâneas serão de alvenaria e terão dimensões internas de 100x100x50cm, 80x80x50cm, 60x60x50cm ou 30x30x30cm e demais dimensões conforme indicado em projeto, serão cobertas por tampa de concreto (caixas maiores ou iguais a 60x60x50 terão tampa bipartida) e com alça de içamento. A estrutura interna da Caixa deverá ter as superfícies internas cobertas com argamassa e ter fundo desenvolvido para drenagem da água pluvial (fundo com brita).

As caixas de passagem podem ser construídas em alvenaria ou pré-moldadas em concreto armado, conforme dimensões definidas em planta.

Estas caixas de passagem devem possuir tampas de concreto armado. As tampas devem se apoiar sobre uma guarnição de cantoneira de aço galvanizado, rigidamente fixada na caixa.

As tampas de concreto deverão ser executadas para resistir aos esforços locais da instalação, conforme detalhamento e disposição em projeto.

Na entrada e saída de eletrodutos das caixas de passagem ou paredes de câmaras subterrâneas, deverão ser construídas embocaduras de arremate destes dutos.

Deverá ser prevista abertura na parede de concreto de maneira a permitir a instalação do número de dutos solicitado no projeto, bem como, do espaçamento mínimo entre eixos dos dutos.

A concretagem de chegada ou saída da linha de dutos (para eletrodutos PEAD) deverá ser feita utilizando-se formas laterais, de maneira a garantir o adensamento do concreto junto à parede. Este concreto deverá conter aditivo impermeabilizante. Na chegada dos dutos (para eletrodutos PEAD) junto às paredes de concreto, os mesmos deverão ser travados por meio de gabaritos espaçados de 1 m, de maneira a permitir sua concretagem sem o deslocamento dos mesmos. Para instalação dos dutos, os mesmos deverão ser encaixados em uma forma de madeira com a furação adequada ao diâmetro e ao número de dutos previstos, fixada rente à parte interna da caixa ou parede da câmara, permitindo o alinhamento uniforme e espaçamento mínimo. A forma somente poderá ser removida após três dias de cura. Após remoção desta forma, deverá ser feito o recorte do excedente de duto rente a parede de concreto.

Não é permitida a emenda dos tubos nos primeiros 3 m (três metros), junto à embocadura.

Nas embocaduras deverão ser utilizados tampões rosqueáveis para os dutos livres e, terminais rosqueáveis para os dutos que serão ocupados imediatamente, permanecendo estes como acabamento final da embocadura dos dutos.

As caixas de passagem deverão ser impermeáveis, exceto ao fundo. Deve ser realizada a impermeabilização internamente na caixa de passagem e caixa de ligação com revestimento de argamassa no traço 1:4 bem desempenado. Essa argamassa deverá conter aditivo impermeabilizante.

Após o aceite por parte da fiscalização, as tampas das caixas de passagem deverão ser lacradas com concreto magro para evitar furto e vandalismo.

4.5. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTOS, CABOS DE COBRE NÚ E CAIXAS DE PASSAGEM

A instalação subterrânea deve ser feita considerando uma série de etapas que estão apresentadas sucintamente a seguir:

4.5.1. Escavação

As escavações em regiões urbanas devem ser cercadas e sinalizadas com cartazes de advertência. Durante a noite devem ser colocados sinais luminosos.

A escavação pode ser feita manual ou mecanizada dependendo das condições locais.

O fundo da vala deve ser isento de pedras soltas, detritos orgânicos, etc., e apresentar-se perfeitamente limpo, sendo que o mesmo deve ser previamente apiloado.

Todas as escavações devem ser feitas a seco.

As valas deverão ser escavadas de modo a permitir que as linhas de dutos possam ser construídas com inclinação mínima de 1% em direção às caixas, com finalidade de propiciar a drenagem das linhas de dutos, bem como evitar o acúmulo de sujeiras ou água.

4.5.2. Escoramento

Escavações até 1,3 m de profundidade, em geral, podem ser executadas sem especial segurança com paredes verticais desde que as condições de vizinhança e o tipo de solo permitam.

Se o terreno não possuir coesão suficiente para manter os cortes aprumados, os taludes das escavações devem ser protegidos com escoramento. Deverão ser observados os critérios mínimos de escoramento dispostos na NBR 9061 - Segurança de escavação a céu aberto.

Ao término dos serviços o escoramento será totalmente retirado, no sentido vertical, sem que ocorram esforços e/ou movimentos laterais que provoquem alterações nas condições de compactação do material aplicado. Os espaços resultantes da retirada das escoras deverão ser preenchidos com areia grossa e compactados.

4.5.3. Apiloamento Do Fundo Da Vala

O fundo das valas deve ser apiloado de modo a produzir uma superfície plana e nivelada, sem partículas soltas de solo.

Só será iniciado o assentamento dos dutos após a escavação total da vala no trecho projetado, de maneira que sejam mantidos os alinhamentos entre a saída e chegada dos dutos.

4.5.4. Instalação Dos Dutos Diretamente Enterrados

Para instalação de dutos em PEAD, no início da vala deve ser colocado um cavalete com roletes para suportar os rolos, de modo a permitir que os mesmos sejam desenrolados e puxados por corda de sisal amarrada em sua extremidade.

Nas instalações de dutos PEAD diretamente enterrados devem ser obedecidos os critérios citados a seguir:

• Os dutos devem ser lançados sobre uma camada de areia ou backfill, conforme projeto.

• Durante todo o processo de lançamento os dutos PEAD devem estar tamponados. Depois de lançados na vala os dutos devem ser tracionados utilizando uma alavanca amarrada em sua extremidade através de corda.

• Assentada a primeira camada de linha de dutos, os mesmos devem ser separados na horizontal com espaçadores tipos pente (a cada 1 m), adequado ao seu diâmetro externo.

4.5.5. Reaterro E Compactação De Banco De Dutos Com Areia Grossa

As camadas intermediárias entre os dutos diretamente enterrados devem ser compactadas através do processo manual com recobrimento de areia, tomando-se o cuidado para que todos os espaços vazios sejam preenchidos. Se a areia estiver excessivamente seca, umedecê-la o suficiente a fim de permitir uma compactação adequada. Este processo consiste no lançamento de água a cada camada de dutos e deve ser efetuado com cuidados especiais para não provocar o escoamento da areia ou flutuação da linha de dutos.

A compactação do solo acima da última camada de dutos deve ser executada através do processo mecânico em camadas de no máximo 200 mm de espessura.

4.5.6. Proteção Mecânica

Envelopamento dos eletrodutos enterrados deve ser realizado quando houver tráfego de veículos ou conforme indicado no projeto. O envelopamento deverá envolver o(s) eletroduto(s) presente(s) entre duas caixas de passagem de modo que exista uma camada mínima de 5cm de concreto magro (concreto simples, traço 1:4:8, de cimento, areia e pedra britada) nos sentidos lateral e superior do eletroduto.

A placa de concreto tem por finalidade sinalizar e proteger mecanicamente a rede de distribuição subterrânea contra possíveis danos provocados por obras de terceiros ou de outras concessionárias de serviços públicos. Deverá ser executada de acordo com as informações do Projeto Executivo.

4.5.7. Sinalização De Advertência

Fitas plásticas de advertência serão ser instaladas ao longo de toda a rota, com o objetivo de sinalizar e proteger a rede de distribuição subterrânea contra possíveis danos provocados por obras de terceiros ou de outras concessionárias de serviços públicos. Essas fitas serão fornecidas na cor amarela, com 0,3 mm de espessura mínima, com as palavras “PERIGO - ALTA TENSÃO” grafadas na cor preta.

4.5.8. Recomposição Do Pavimento Ou Do Terreno Original

Após a compactação do reaterro da vala, será executada a recomposição do pavimento nas condições originais, isto é, gramado, calçamento, asfalto, etc., e de forma a evitar elevações ou depressões que possam causar danos ao trânsito de pessoas ou de veículos.

4.6. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Os Quadros de Distribuição Deverão ter dimensões para abrigar os equipamentos previstos nos diagramas unifilares/multifilares, contemplando inclusive espaços reserva conforme NBR 5410.

Os quadros poderão ser do tipo montagem de sobrepor ou embutir.

Os metálicos com porta externa dotada de fecho rápido do tipo lingueta com manopla padrão de poliamida, espelho ou contra-porta interna vazada no acesso aos disjuntores do tipo DIN de modo a permitir o seu acionamento porém sem perigo de toque acidental nas partes energizadas, e o espelho ou contra-porta interna deverá ser cego no acesso aos disjuntores do tipo caixa moldada, sendo que sua operação ou acesso para manutenção será permitido somente para pessoas autorizadas que terão acesso a chave do tipo YALE que abrirá o fecho lingueta manopla YALE do respectivo compartimento onde se encontrará o disjuntor em caixa moldada. Sempre de acordo com as normas técnicas em especial a NR-10.

Na porta externa deverá ser instalada etiqueta, em acrílico na cor preta, com a identificação do quadro em letras brancas. Na parte externa também deverá constar a sua capacidade nominal e de curto-circuito de corrente, bem como informação de advertência de quadro elétrico, em adesivo branco com letras pretas.

Deverá ser instalado diagrama unifilar em adesivo branco com letras pretas na parte interna da porta externa do quadro.

Na proximidade do respectivo dispositivo de proteção (Disjuntor, DR, DPS, etc) deverá ser feita identificação textual resumida por meio de plaqueta acrílica na cor preta com identificação do dispositivo em letras brancas.

Os quadros também devem possuir a advertência contemplada no item 6.5.4.10 da NBR 5410 que pode vir de fábrica ou ser provida no local, antes da instalação ser entregue ao usuário, e não deve ser facilmente removível. De preferência em adesivo branco com letras pretas.

Os barramentos de Neutro e PE, deverão ser instalados sobre suportes plásticos na cor azul e verde, respectivamente, ou identificados nestas cores. Nos barramentos deve ser previsto número de bornes suficientes para os condutores de neutro e PE de forma a atender ao número de condutores neutro e PE que “entram” e “saem” do quadro. Estes bornes devem ser localizados e identificados na mesma sequência dos seus respectivos condutores de fase respeitando inclusive suas diferenças de seção. A capacidade de condução de corrente dos barramentos de Neutro e PE deve ser equivalente a capacidade dos barramentos de fase, respeitando o critério de neutro não reduzido e para seção dos condutores de proteção a tabela 58 da NBR 5410 (Seção mínima do condutor de proteção).

Cada dispositivo Diferencial Residual responsável por proteger mais de um circuito (grupo de circuitos), deve possuir o seu próprio barramento de neutro no interior do quadro além da barra de neutro principal e das barras de neutro dos demais IDRs, do contrário será recorrente o disparo dos dispositivos DR.

A capacidade de interrupção em kA dos barramentos presentes no interior dos quadros deverá ser maior do que a capacidade de interrupção em kA do ponto em que o mesmo será instalado.

Portas e materiais semelhantes, providos de dobradiças, devem permitir acesso livre e facilidade de operação dos componentes incorporados quando abertas. As portas não devem ser transparentes.

Os quadros a serem instalados junto a cabine de medição de energia, da concessionária, deverão ser fabricados e instalados conforme padrão da concessionária, sendo que seus barramentos de fase, neutro e PE deverão ser dimensionados e dispostos de acordo com os critérios da concessionária e responsabilidade do fornecedor.

Todos os demais componentes e acessórios necessários para o perfeito funcionamento dos quadros de distribuição deverão ser fornecidos, ainda que não citados especificamente nesta especificação.

4.6.1. Quadros de Distribuição com Montagem Especial

Para quadros cujo ponto de instalação tenha valor de corrente de curto-circuito maior do que 10kA deverá ser utilizada a configuração de montagem especial, conforme NBR-61439. Estes quadros deverão ser de sobrepor, metálicos, acabamento na cor cinza RAL 7035, nas dimensões sugeridas no projeto.

Serão do tipo estruturado construído em chapa de aço de 12USG para painéis autoportantes, portas, placas de montagem e tampas de fechamento em chapa de aço 14USG, pintado com tinta eletrostática a pó, sendo o acabamento da placa de montagem interna na cor laranja RAL 2003 ou cinza RAL 7035, e os demais acabamentos na cor cinza, RAL 7035. As chapas de aço utilizadas, tanto para a estrutura quanto para o invólucro, deverão obedecer às normas ABNT NBR 6649/81 e NBR 6650/81, e ter superfície externa lisa, isentam de pontas e rebarbas. O dobramento das chapas deverá ser feito a frio, mediante processo de estamparia. O processo consiste em passar as chapas metálicas especificadas no parágrafo anterior por desengraxe com detergente alcalino aquecido a 70ºC, lavagem em água corrente com temperatura ambiente, decapagem com ácido clorídrico, lavagem em água corrente com temperatura ambiente, fosfatização a frio, secagem em estufa com ar circulante a 70ºC, pintura a pó, polimerização em estufa a 220ºC.

A ventilação do interior do painel deverá ser natural através de venezianas estampadas nas próprias chapas das portas, protegidas por tela de arame galvanizado n.° 18 BWG, em malha máxima de 3x3mm,de maneira a evitar entrada de insetos. Exceto casos previstos em projeto.

Acesso aos equipamentos deverá ser frontal, e entrada e saída dos cabos será pela parte inferior e/ou superior. Os barramentos deverão resistir térmica e mecanicamente ao pior curto-circuito que possa ocorrer naquele ponto, sem causar deformações permanentes ou problemas nos suportes.

Os barramentos deverão ter classe de isolamento de 600V, e deverão ser dimensionados para as correntes nominais e de curto circuito indicadas no projeto; não serão admitidas emendas nos barramentos dentro de uma mesma coluna; para as correntes nominais, a temperatura dos barramentos não deverá ultrapassar 70 ºC; deverá ser considerada, na construção e seleção dos materiais, a dilatação térmica dos materiais. Os barramentos fase deverão ser executados conforme diagramas de projeto, deverão também ser encapados com material isolante; o barramento neutro e de proteção nas laterais ou na parte inferior dos quadros. O cobre utilizado nos barramentos deverá ser do tipo eletrolítico com 99,00% de pureza; os barramentos deverão ser pintados ou identificados com fitas nas cores recomendadas pela ABNT. Os dispositivos e parafusos de fixação das barras deverão ser de aço de alta resistência. O dimensionamento das barras de cobre considerará como se o barramento fosse de barras lisas e sem pintura. Os barramentos serão dimensionados também para os esforços eletromecânicos, decorrentes de curto-circuito. As junções do barramento principal serão feitas com parafusos passantes sendo os pontos de contato previamente prateados.

Demais especificações para este tipo de quadro e painel deverão seguir o que foi projetado.

4.6.2. Quadros de Distribuição com Montagem Modular

Para quadros com disjuntor geral menor ou igual a 125A e que estejam instalados em pontos cuja corrente de curto circuito seja menor do que 10kA, deverá ser utilizado o tipo de quadro de distribuição modular que comporta os disjuntores DIN montados em fileiras horizontais. As dimensões destes quadros e número de posições por fileira deverão ser de acordo com o projeto.

Este quadro modular de distribuição deve possibilitar a instalação em paredes de alvenaria ou em paredes de gesso cartonado.

Os quadros devem ser fabricados em material plástico ou metálico conforme projeto. Os plásticos serão em policarbonato altamente resistente na cor branca. Deve apresentar Isolamento total classe II: conforme a norma ABNT NBR IEC 61439-3, desta forma não é necessária a ligação à terra de qualquer elemento não condutor do quadro. Os quadros de material metálico em chapas com 1,2mm de aço galvanizado com fosfato tricatiônico e pintados na cor cinza claro RAL 7035 em poliéster pó aplicada por processo eletrostático com espessura de 80 µm.

Para facilitar a montagem e a posterior manutenção, o conjunto de fileiras deve ser montado sobre um chassi extraível, que permite realizar a montagem dos dispositivos elétricos fora do quadro. Espelhos individuais, com janelas assimétricas para adaptação de cada fileira de trilhos DIN, devem permitir o ajuste de altura de cada fileira em função da altura e da profundidade dos dispositivos a serem instalados.

Os trilhos de alumínio serão do tipo DIN de largura 35mm.

Devem possuir placas de entrada para condutos removíveis e desacopláveis, pelo menos nas faces inferior, superior e laterais.

Para quadros plásticos a resistência ao fogo 650°C conforme a norma ABNT NBR IEC 60695-2-11.

Para a interconexão dos disjuntores nas fileiras devem ser utilizados barramentos do tipo pente (seção 25mm²), isolados, trifásicos, bifásicos ou monofásicos 100A (Barramentos do tipo pente devem ser alimentados através das suas posições centrais).

Demais especificações para este tipo de quadro e painel deverão seguir o que foi projetado.

EXECUTAR ATERRAMENTO DA REDE DE ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS METÁLICAS, EM TODAS AS EMENDAS, CAIXAS METÁLICAS DE PASSAGEM E OU COM EQUIPAMENTOS, E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, NO CONDUTOR PE(TERRA), ATRAVÉS DE ANILHAS ADEQUADAS. APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER LAUDO DE RIGIDEZ DIELÉTRICA DAS INSTALAÇÕES, COMPROVANDO TOTAL ISOLAMENTO DAS MESMAS POR MEIO DE MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA, E, TAMBÉM COMPROVANDO A CONTINUIDADE DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, INCLUINDO EQUIPOTENCIALIZAÇÕES PRINCIPAL E SUPLEMENTARES POR MEIO DE ENSAIOS

DE CONTINUIDADE. SENDO QUE ESTES SERVIÇOS DEVEM SER ACOMPANHADOS DE ART DE PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO.

4.7. DISJUNTORES

Os disjuntores a serem instalados no interior dos quadros de distribuição, para proteção dos circuitos terminais e/ou alimentadores dos quadros, cujas correntes nominais são 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, deverão ser do tipo termomagnéticos, monofásicos, bifásicos ou trifásicos, tipo DIN, capacidade de interrupção mínima de 5 kA, conforme projeto, com características de disparo curvas B e C, ver diagramas, fabricados conforme NBR-60898, certificados INMETRO.

Os disjuntores a serem instalados no interior dos quadros de distribuição, para proteção dos circuitos terminais e/ou alimentadores dos quadros cuja corrente de curto circuitos esteja na faixa de 5 até 10kA, cujas correntes nominais são 70A, 80A, 90A, 100A ou 125A, deverão ser do tipo termomagnéticos, monofásicos, bifásicos ou trifásicos, tipo DIN, capacidade de interrupção mínima de 10 kA, conforme projeto, com características de disparo curvas B e C, ver diagramas, fabricados conforme NBR-60898, certificados INMETRO.

Os disjuntores a serem instalados em pontos onde a corrente de curto circuito seja maior do que 10kA, deverão ser trifásicos ou bifásicos, em caixa moldada, com capacidade de interrupção de serviço (Icu) conforme especificado nas pranchas do projeto, 60Hz, Ics de pelo menos 75% de Icu, fabricados em conformidade com a NBR-60.947-2.

4.8. DISPOSITIVOS DR (DIFERENCIAL RESIDUAL)

Para proteção contra contatos indiretos e na proteção complementar contra contatos diretos, ou seja, como proteção adicional contra choques elétricos, nos circuitos previstos nos diagramas, deverão ser instalados Interruptores Diferenciais Residuais (IDRs) bipolares ou quadripolares, tipo AC, de alta sensibilidade 30mA e corrente nominal conforme projeto. Para proteção de equipamento devem ser instalados IDR de baixa sensibilidade 300mA.

Deverão atender a norma IEC 61008, e ser dimensionados em correntes de até 40A para IDRs bipolares e até 125A para DRs quadripolares. A tensão nominal deverá ser de 240V em corrente alternada, a vida útil deverá suportar 20000 operações mecânicas e 10000 operações elétricas e deverá suportar uma temperatura ambiente de -5 até 55°C.

4.9. DISPOSITIVOS DPS

Para proteção contra surtos de tensão deverão ser instalados nos quadros indicados no projeto, dispositivos DPS, Classe I, II, I/II e/ou III. A interligação destes dispositivos e destes dispositivos com o barramento PE será feita através de cabo de cobre duplamente isolado 0,6/1kV, seção 16mm² para os DPS de Classe I, seção 6mm² para os DPS de Classe II e seção 2,5mm² para os DPS de Classe III.

Quando o Disjuntor Geral do respectivo quadro for maior ou igual a 100A ou quando a corrente de curto-circuito do quadro for superior a 5kA, os DPS deverão ser ligados através da proteção de BACK UP na barra BEP ou BEL. A proteção de BACK UP deverá ser de 32A e 63A, para DPS de Classe II e Classe I, respectivamente. O disjuntor de BACK UP deverá suportar níveis de curto-circuito de acordo com seu posicionamento na instalação.

Os DPS Classe I, deverão possuir máxima tensão de operação contínua de 275V, 60kA(impulso 10/350µs), 120kA(máxima de surto/descarga 8/20µs) e 60kA(descarga nominal 8/20µs). Tensão de Isolação 1,3kV e corrente máxima de curto circuito de 80kA. Deve ser composto por centelhador a ar.

Os DPS Classe I/II, deverão possuir máxima tensão de operação contínua de 275V, 12,5kA (impulso 10/350µs), 60kA (máxima de surto/descarga 8/20µs) e 30kA (descarga nominal). Deve ser composto por varistor de óxido metálico (MOV).

Os DPS Classe II, deverão possuir máxima tensão de operação contínua de 275V, 10kA(descarga nominal), 20kA(máxima de surto/descarga 8/20µs). Deve ser composto por varistor de óxido metálico (MOV).

Os DPS Classe III, deverão possuir máxima tensão de operação contínua de 275V, 3kA(máxima de surto/descarga 8/20µs). Nível de tensão de proteção (L-N) 1kV. Deve ser composto por varistor de óxido metálico (MOV).

Os descarregadores deverão ser cartuchos extraíveis com sinalização de defeito, para sua troca não é necessário desligar os alimentadores, tensão de funcionamento 127/400V, atendendo as normas brasileiras e a IEC 61643-1.

Os DPS devem estar posicionados de forma que fiquem o mais próximo possível do disjuntor geral e do barramento PE no interior dos quadros, de preferência não deve exceder 0,5 metros.

UMA VEZ ESCOLHIDO O FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE, TODOS ESTES DISPOSITIVOS DEVERÃO SER UTILIZADOS PARA MONTAGEM DOS QUADROS, UMA VEZ QUE ESTE FORNECEDOR POSSUA, NA SUA LINHA MODULAR, TODOS OS EQUIPAMENTOS PREVISTOS. NÃO SERÃO ADMITIDOS FORNECEDORES DIVERSOS, A FIM DE MANTER A COMPATIBILIDADE E COORDENAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS. COMO ORIENTAÇÃO PODERÃO SER UTILIZADOS EQUIPAMENTOS COM CERTIFICAÇÃO INMETRO E PREVIAMENTE ACEITOS PELA FISCALIZAÇÃO.

4.10. FOTOCÉLULA

Para acionamento da iluminação de forma automática de acordo com a luminosidade deve ser instalada fotocélula 2000W/bivolt/60Hz, esta deve possuir regulagem rotativa de 1 a 12 horas, possuir grau de proteção IP 44 no mínimo.

4.11. SENSOR DE PRESENÇA

Para acionamento da iluminação de forma automática de acordo com a movimentação de pessoas deve ser instalado sensor de presença do tipo microcontrolado, de sobrepor, com ajuste de tempo de 10 segundos até 15 minutos 300W/bivolt/60Hz.

4.12. ILUMINAÇÃO

A Empresa deverá fornecer os componentes do sistema de iluminação que tenham laudo de fotometria feito em goniômetro pelo Inmetro. A critério do CONTRATANTE, poderá ser recolhida uma amostra que será lacrada devendo ser encaminhada ao Inmetro, o qual providenciará laudo de fotometria em seu gonomiômetro para comparar ao laudo apresentado inicialmente, ficará ao encargo da CONTRATADA os custos dos ensaios destas luminárias escolhidas.

Toda iluminação deverá ser composta por componentes baseados em tecnologia LED, sendo que cada luminária deverá apresentar eficiência luminosa de pelo menos 80 lm/W, Fator de potência maior que 0,9, Distorção harmônica total menor que 20%, indice de reprodução de cores maior que 80 e pelo menos 5 anos de garantia de fábrica.

4.12.1. Luminárias Existentes

As luminárias que forem removidas deverão ser entregues para a direção da escola, mediante recibo de quantidade. As luminárias a serem reaproveitadas, quando o reaproveitamento for possível tecnicamente, deverão sofrer limpeza e restauro antes da reinstalação. Este restauro poderá ser executado com os materiais das luminárias que não serão aproveitadas.

4.12.2. Luminárias

As luminárias para 2 lâmpadas tubo LED a serem instaladas internamente, deverão ter suporte tipo metálico de sobrepor.

As luminárias para 2 lâmpadas tubo LED a serem instaladas em cozinhas e refeitórios serão de sobrepor, em corpo em policarbonato cinza, difusor em policarbonato transparente texturizado conforme Instrução Normativa DIVISA/SVS Nº 4 DE 15/12/2014, CAPÍTULO VI - QUALIDADE SANITÁRIA DAS EDIFICAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES, Seção VII - Iluminação, Art. 107.: “A iluminação deve ser uniforme, com quantidade de lux compatível com o tipo de atividade, sem ofuscamento e não deve alterar as características sensoriais dos alimentos. Nas áreas de manipulação, as lâmpadas e luminárias devem estar protegidas contra quedas acidentais ou explosão.”.

Também poderão ser instaladas, luminárias do tipo Plafonier, do tipo tartaruga, do tipo painel, entre outras.

4.12.3. Lâmpadas Tubo LED

Serão do tipo T8, de 18W e 9W, tensão 127/220V, 50/60Hz, fator de potência igual ou superior a 0,92, temperatura de cor 4000/5000K (luz do dia), fluxo luminoso de 2100lm (1,20m) e 1050 lm (0,60m), comprimento de 1,20m ou 0,60m, respectivamente, fonte (driver) integrado.

4.12.4. Lâmpadas Bulbo LED

Serão de 8,5 a 50W, tensão 127/220V, 50/60Hz, fator de potência igual a 0,95, temperatura de cor 4000/5000K (luz do dia), fonte (driver) integrado, conforme projeto.

4.12.5. Refletores LED para ginásio/quadra de esportes/áreas externas

Serão de potência 20 a 500 W, tensão 127/220V, 50/60 Hz, fator de potência > 0,92, fluxo luminoso de 500lm a 19000 lm, ângulo de abertura de 110/120°, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25000 horas, IP 65 (não deve permitir entrada de água pelo cabo de alimentação), resistentes a intempéries, conforme projeto.

4.12.6. Luminárias do tipo painel LED

Luminárias com painel LED consistem em um só componente, devendo possuir corpo em aço, eletrogalvanizada, laminada a frio, pintura com cobertura a pó eletrostático de alta qualidade. Difusor em vidro ou acrílico. As potências, temperaturas de cor, fluxos luminosos, deverão respeitar o projeto.

4.12.7. Blocos Autônomos para Iluminação de Emergência

Nas tomadas 2P+T indicadas no projeto, deverão ser instalados blocos autônomos de iluminação de emergência.

Para certos locais conforme projeto serão do tipo bloco Compacto/Slim de 4W, tensão 127/220V, 50/60 Hz, fator de potência > 0,92, fluxo luminoso de 70/100 lm, área de cobertura de 25m², temperatura de cor 6000/7000K, dimensões aproximadas de 5x20x2,5 cm, fabricado em plástico ABS, IP 20, temperatura de operação de 0 a 50°C, bateria deverá ser de Lítio de pelo menos 1000mAh e vida útil de 500 recargas, regime de carga de 48 horas, autonomia de 3/6 horas, deverá possuir pelo menos 30 LEDs e deverá respeitar a norma NBR 10898.

Para determinados locais conforme projeto serão do tipo 2 faróis 12W com tecnologia LED, tensão 127/220V, 50/60 Hz, fator de potência > 0,92, fluxo luminoso de 1200 lm, área de cobertura de 250m², temperatura de cor 6000/7000K, dimensões aproximadas de 20x25x6 cm, fabricado em plástico ABS, IP 20, temperatura de operação de 0 a 50°C, bateria Chumbo Ácido de pelo menos 4000mAh e vida útil de 200 recargas, regime de carga de 48 horas, autonomia de 3 horas, deverá possuir pelo menos 48 LEDs e deverá respeitar a norma NBR 10898.

4.13. POSTES

Os postes utilizados para alocação da iluminação poderão ser metálicos (aço galvanizado a fogo), fibra de vidro (PRFV) ou de concreto. Para a fixação no solo é admitida a fixação por parafusos (desde que com o devido suporte construído) ou através de engastamento. É imprescindível a observância do projeto específico, e das normas correlacionadas como por exemplo a NBR 6323, a NBR 14.744, a NBR 16989, a NBR 8451, entre outras.

4.14. CONDUTORES

Os condutores deverão ser providos de isolação do tipo ANTICHAMA e possuir gravadas em toda sua extensão as especificações de nome do fabricante, bitola, isolação, temperatura e certificado do INMETRO.

As terminações deverão ser realizadas através de terminais de compressão (Dupla compressão para cabos acima de 25mm²). Para conexão de cabo a haste de aterramento deve ser utilizado terminal tipo grampo para cabo haste. Para conexão do condutor de aterramento ao condutor neutro deve ser utilizado conector de aperto tipo splitbolt, este conector também deverá ser utilizado no interior do compartimento que aloja o disjuntor geral de baixa tensão para união dos condutores neutro e os condutores de proteção PE. Para cabos cujas seções sejam menores ou iguais a 10mm² todas as terminações deverão ser de pressão, pré-isoladas, tipo anel, garfo, pino curto ou pino longo, em cobre eletrolítico revestido de estanho por processo de eletrodeposição, perfeitamente prensados com alicate apropriado, **não** será permitida a utilização de solda de estanho nos cabos ou em suas terminações nem antes nem após a execução das conexões.

Nas extremidades dos circuitos, todos os condutores deverão ser identificados com anilhas de PVC contendo o número do circuito indicado em projeto.

Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores de circuitos, bem como emendas no interior de condutos. As emendas, quando permitidas e absolutamente necessárias, deverão ser realizadas através de terminais de compressão (Dupla compressão para cabos acima de 25mm²). Em cada circuito, os cabos deverão ser contínuos desde o disjuntor de proteção até a carga mais distante do quadro de origem, sendo que, nas cargas intermediárias, serão permitidas derivações. As derivações deverão ser emendadas, estanhadas e isoladas com fita auto-fusão e após isolante plástica. As emendas só poderão ocorrer em caixas de passagem.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de finalizada a rede de condutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar e após a tubulação ser perfeitamente limpa. Em todas as tubulações projetadas para uso futuro, deverá ser deixado como guia um arame galvanizado n° 22 BWG.

Os cabos deverão observar a padronização das normas vigentes quanto a sua identificação por cor. Sendo assim são exigidas as seguintes cores:

- Fase R (Fase 1): cor Branca, ou isolação Preta com marcação Branca;
- Fase S (Fase 2): cor Marrom, ou isolação Preta com marcação Marrom;
- Fase T (Fase 3): cor Vermelha, ou isolação Preta com marcação Vermelha;

• Neutro: cor Azul Clara, ou isolação Preta com marcação Azul;
• Proteção: cor Verde ou Verde/Amarelo (tarjado);
• Retorno : Amarela ou para retorno intermediário cor Cinza.

Para circuitos alimentadores é expressamente proibida a instalação de condutores fora de condutos. Nos circuitos terminais é permitida a utilização de cabo com cobertura (isolamento duplo cabo do tipo Multivias, conforme NBR NM 247-5 e NBR NM-280), somente quando não for possível a utilização de condutos (Por exemplo na conexão de luminárias).

Para todos os sistemas de energia, os condutores deverão apresentar, após a enfiação, perfeita integridade da isolação. Para facilitar a enfiação, poderá ser utilizada parafina ou talco industrial apropriado.

Não será admitida a instalação de condutores nus dentro de condutos.

Os condutores deverão estar de acordo com todas as normas técnicas pertinentes, em especial a NBR 7285, NBR 7286, NBR 7287, NBR 7288, NBR 7289, NBR 9511, NBR 13248.

4.14.1. Instalados em Rede Subterrânea e Externamente

Serão de cobre, com seções conforme projeto, encordoamento classe 5, dupla isolação em PVC, 70°C em regime permanente, 100ºC em sobrecarga, 160ºC em curto-circuito, 0,6/1kV ou EPR/XLPE, 90°C em regime permanente, 130ºC em sobrecarga e 250ºC em curto-circuito, 0,6/1kV, certificados INMETRO.

4.14.2. Instalados em Rede Interna

Serão de cobre, com seção transversal mínima de 2,5mm², encordoamento classe 5, isolação poliolefínica não halogenada, temperatura limite de 70°C em regime permanente, 100ºC em sobrecarga, 160ºC em curto-circuito, isento de fumaça, 450/750V, certificado NBR-13.248 e INMETRO.

Serão admitidos cabos com isolação em PVC não-propagantes de chama, desde que de acordo com a ABNT NBR 5410:2004 5.2.2.2.3 item c (quando utilizados condutos metálicos ou de outro material incombustível).

As alimentações das luminárias serão com cabo com cobertura, isolamento duplo, do tipo Multivias 3x1,0mm², isolação PVC 450/750V. A partir das caixas de saída ou perfilado, devendo ser instalado junto à luminária plugue e tomada em termoplástico auto extinguível, 10 A, com três polos incluindo PE (terra), tensão de isolação 250 V, prensa cabo interno, contatos niquelados com protetor isolante, tampa protetora impedindo a penetração de poeira e objetos sólidos, conexão entre o plugue e o acoplamento somente com a introdução simultânea, fabricado conforme a Norma NBR-NM 60884-1:2005 da ABNT, interligadas com cabo múltiplo 3x1,0mm², isolação PVC 450/750V, nas duas extremidades, de modo a facilitar futuras remoções.

4.14.3. Cabo de Cobre Nu

Deverão ser de têmpera dura ou meio dura e atender a NBR-6524.

Todos os condutores devem ter identificação inicial e final através de identificadores, ou fita isolante coloridas. Quando com fita isolante, obrigatoriamente o condutor neutro deve ser de cor azul claro, e o de proteção na cor verde ou verde e amarelo.

4.14.4. Cabos para sistema SDAI

Para o Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio (SDAI) deverão ser utilizados os seguintes cabos. Estes deverão ser instalados em eletrodutos marcados a cada 3m com fita isolante (ou material semelhante) na cor vermelha com largura mínima de 2cm e que circundem todo o diâmetro do conduto, sendo que cada conduto deve possuir pelo menos uma marcação.

4.14.5. Cabo de Instrumentação

O cabo de comunicação para sistema endereçável é conhecido no meio comercial como cabo para instrumentação. Os cabos de sinais para instrumentação são projetados para transmitir sinais limpos em ambientes industriais e áreas potencialmente perigosas, onde com frequência existe um alto nível de interferências eletromagnéticas e eletrostáticas.

O Cabo deverá possuir 3 vias de cobre eletrolítico cuja seção circular será de 1,5mm² tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280) para cada uma, a isolação destas vias será nas cores preta, vermelha e branca à base de PVC sem chumbo antichama, classe térmica 70 °C. A Tensão máxima será de pelo menos 600V (0,6kV), o Isolamento deverá ser classe 2, a temperatura máxima suportada de 105ºC. A cobertura do cabo deverá ser de composto termoplástico PVC/ST2 vermelho, antichama.

Deverá atender as normas ABNT 10300 e NBR 17240.

4.14.6. Cabo para sinalização sonoro-luminosa

O Cabo deverá possuir 2 vias de cobre eletrolítico cuja seção circular será de 0.75mm² tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280) para cada uma, a isolação destas vias será nas cores preta e vermelha à base de PVC sem chumbo antichama, classe térmica 70 °C. A Tensão máxima será de pelo menos 600V (0,6kV), o Isolamento deverá ser classe 2, a temperatura máxima suportada de 105ºC. A cobertura do cabo deverá ser de composto termoplástico PVC/ST2 preto, antichama.

Deverá atender as normas ABNT 10300 e NBR 17240.

4.15. INTERRUPTORES E TOMADAS

Deverão ser compatíveis para instalação em caixas conduletes metálicas aparentes do tipo condulete e com espelho em PVC quando embutidos e ainda em caixas de equipamentos do sistema duto retangular de alumínio sempre respeitando o indicado em projeto. As tomadas deverão estar em conformidade com a NBR 14136 (formato hexagonal

esticado com três pinos redondos para fase(s) e neutro e PE, em material termoplástico autoextinguível, 2P+T, corrente 10A ou 20A/250V, fixa, montada em caixa destinada a esta função) e os interruptores com a norma ABNT NBR NM 60669-1:2004. Ambos certificados INMETRO.

Para fins de acessibilidade e compatibilidade com a NBR9050/04 deverão ser instaladas juntamente aos bebedouros duas tomadas dois pólos mais terra, sendo uma com altura diferenciada em razão do bebedouro especificado para portadores de necessidades especiais. A altura da tomada para este bebedouro deverá ser de 20 cm. Deverão ser instaladas em cada sala de aula, escritórios ou bibliotecas uma tomada com 50cm de altura em relação ao piso acabado. Nos sanitários a tomada média, originalmente destinada a ser instalada na altura de 120cm deverá ser instalada a 80cm do piso. Acima destas tomadas deverão ser instaladas placas acrílicas de tamanho mínimo 15x15cm com o símbolo da acessibilidade para garantir a visibilidade da mesma. Deve existir no mínimo uma tomada por sala. Se durante a execução for identificada a ausência do lançamento de tomada projetada a fiscalização deverá ser solicitada para decidir a localização da mesma.

Os espelhos referentes a tomadas e interruptores embutidos em paredes deverão ser na cor branca, com espelhos modulares 2x4" ou 4x4”, (50x100mm), permitindo a modularidade das tomadas e interruptores acoplando conforme desejado nas caixas.

Os espelhos referentes a tomadas e interruptores instalados de forma sobreposta deverão respeitar o material e a coloração do respectivo sistema de condutos, com espelhos modulares de forma a permitir a modularidade das tomadas e interruptores nas respectivas caixas.

As tomadas de piso embutidas deverão ser instaladas com tampa (espelho) superior plana de latão, parafusada à caixa; obturador (contra tampa “tipo unha”) de latão; junta vedadora com anel nivelador e entradas rosqueadas (BSP). Os parafusos deverão ser de latão.

Deverão ser diferenciadas as tomadas de 110V e 220V através de cores, sendo brancas ou fosforescentes as primeiras e pretas ou vermelhas as segundas.

Deverão ser consideradas as seguintes alturas típicas de instalação para as posições alta, média e baixa respectivamente: 2,00m, 1,20m e 0,30m.

Os bornes das tomadas deverão ser instalados de maneira que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito sem esmagamento do condutor.

Nos bornes de parafusos, o sentido da ponta curvada do fio sólido deverá concordar com o sentido de aperto do parafuso.

Não permitir reduções propositais da seção dos condutores com vistas a facilitar as conexões com os bornes.

Durante o andamento da obra, proteger as caixas para evitar a entrada de cimento, massa, poeira, etc.

Instalar as caixas de modo a manter o mesmo alinhamento da superfície acabada e fixar rigidamente.

Deixar suficiente extensão de fio nas caixas, para facilitar as ligações.

Instalar as tampas e acessórios somente após a pintura ou acabamento final.

4.15.1. Tomadas de utilização específica

Para determinados pontos de utilização TUE (Tomada de uso específico) indicados em projeto como por exemplo: aparelhos condicionadores de ar, cuja alimentação seja feita junto a unidade externa, aparelhos de buffet, torneiras elétricas, Chuveiros, etc, deverá ser instalado, no interior da respectiva caixa que terá tampa cega com furação central, conector de porcelana compatível com a seção dos condutores e número de fases. O conector poderá ser tripolar para 50A (3P-50) para conexão de aparelhos monofásicos ou pentapolar 50A (5P-50) para conexão de aparelhos trifásicos.

Também sempre de acordo com o que foi projetado, poderão ser necessárias tomadas e plugues do tipo industrial de acordo com as normas NBR IEC 60309, DIN49462/3 e VDEO623. Partes plásticas deverão ser de poliamida autoextinguível e os terminais de latão maciço, os modelos de até 63A deverão possuir contato piloto para bloqueio elétrico, o grau de proteção deverá ser de no mínimo IP44 para modelos de 16 e 32A e IP67 para 63A e 125A, a tensão máxima de trabalho deverá ser de no mínimo 690Vrms e a temperatura de operação de até 120 °C em regime permanente. Estas tomadas deverão ser instaladas em caixas sobrepostas metálicas de tamanho 4x4”. A quantidade de polos destas tomadas será definida em função do projeto: 3 polos (para configuração 2P+E), 4 polos (para configuração 3P+E) e 5 polos (para configuração 3P+N+E).

4.16. HASTE DE ATERRAMENTO

Deverão ter alta condutibilidade elétrica e resistência a corrosão. Sapata com diversas furações e ótimo contato elétrico. Serão compostas de Núcleo em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco, em camada de no mínimo 254 micrometros. E devem ser fabricados e testados conforme as Normas NBR 13571/96 e UL-467.

4.17. SOLDA EXOTÉRMICA

Quanto aos materiais que serão soldados, o cobre e os vários tipos de aço, como inox, galvanizado a fogo, cobreado ou até mesmo sem acabamento, podem ser utilizados sem problemas, mesmo quando mesclados. Já o alumínio e o latão não resistem a este processo de soldagem, portanto, devem ser emendados através de conexões mecânicas ou de compressão.

Também é necessário definir o tipo de conexão que irá compor a solda. Isso deverá ser baseado em um catálogo as formas geométricas de cada tipo de emenda e, a partir daí, escolher aquela que melhor se encaixa na necessidade. os códigos que nomeiam um molde representam exatamente como a conexão será feita. Por exemplo, as letras MHCL significam, respectivamente, Molde Haste Cabo Lateral e os números que aparecerão na sequência representam as bitolas da haste e do cabo.

Outro ponto importante é que cada tipo de conexão terá seu próprio cartucho, também chamado de pó exotérmico. Assim como os moldes, o cartucho depende do tipo de emenda que será realizada. O molde MHCL5850, por exemplo, utiliza o cartucho NSEC0115. Essa informação é relevante, pois assim como o próprio nome já diz, o termo NSEC significa Número de Solda Exotérmica Calculado. Para cada conexão, existe uma proporção ideal para

a mistura de óxido de cobre e alumínio que compõem o cartucho. Utilizar cartuchos incorretos para o tipo de emenda pode significar uma conexão de baixa qualidade, com cavidades de ar e/ou rebarbas. Por isso, a utilização de medidas divergentes das especificadas pelo fabricante, mesmo que a soma delas seja equivalente em peso, não é recomendada.

Os alicates para abertura e fechamento de moldes estão relacionados ao tamanho do molde e não com a conexão propriamente dita, devendo-se desta forma utilizar o alicate adequado.

Por todos os motivos que citamos anteriormente é exigido que todos os componentes da solda sejam do mesmo fornecedor.

O profissional que realizará as soldas deverá seguir todos os procedimentos de segurança, destaca-se a necessidade de utilizar luvas e óculos de proteção adequados. Será considerado que são possíveis 40 conexões com um único molde, 200 conexões com um único alicate, que os cartuchos possuem rendimento de uma unidade por conexão e que os discos de retenção e os palitos ignitores já acompanham o produto.

4.18. FITA PARA ISOLAÇÃO

Os isolamentos ao longo dos condutores de cobre devem ser executados com fita de autofusão, o revestimento deve ser no mínimo de 1 (uma) vez a espessura do revestimento do condutor, logo após sendo coberto por fita isolante antichama.

4.18.1. Fita isolante

Deve ser à base de PVC antichama, possuindo alta conformidade, oferecendo excelente resistência à abrasão, com largura regular fornecendo perfeita aderência à parte isolada.

4.18.2. Fita auto fusão

Fita a base de borracha etileno-propileno (EPR), com alta conformabilidade em qualquer tipo de superfície, por mais irregular que possa ser. Especificamente formulada para fusão instantânea, com capacidade de isolação para de alta e média tensão até 35.000V.

4.19. RACK DE PAREDE OU PISO

Os racks de parede ou piso utilizados para rede lógica serão do tipo 19” com tamanho de 19” x 08U, 19” x 12U, 19" x 16U, 19” x 24U ou 19’ x 44U ou outra dimensão indicada em projeto devem incluir guias de cabo, 2 réguas com 4 tomadas 2P+T com fusível cada, 1 kit ventilação completo, 1 barramento BEL e 1 DPS do tipo III (de acordo com a seção “DISPOSITIVOS DPS” deste memorial). Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura, porta frontal embutida, armação em aço 1,5mm de espessura, com visor em acrílico fumê 2,0mm de espessura, com fechadura, laterais e Fundos removíveis com 0,75mm

de espessura e com aletas de ventilação e fecho rápido, kit de 1º e 2º plano móvel 1,5mm de espessura com furos 9x9mm para porca gaiola, base de 1,9mm de espessura com abertura na parte traseira ou superior para passagem de cabos, pintura epóxi-pó texturizada.

4.20. PATCH PANEL

Serão utilizados no interior dos Racks de parede ou Racks/Painéis de piso e deverão ser fornecidos e instalados em dimensões de montagem para 19” com 24 portas de categoria 6. Deve ser fornecido carregado com 24 keystone jacks RJ-45 de 8 vias (M8V) CAT.6 conforme IEC 60603-7, deve possuir porta etiquetas para identificação das portas com proteção plástica transparente, deve possuir guia de cabos traseira, confeccionado em chapa de alumínio com espessura de 2,5mm e parte frontal em plástico UL94V-0, pintura do tipo Epóxi.

4.21. PATCH CORD

Os patch cords deverão ser fornecidos e instalados no interior do Racks de parede ou Racks/Painéis de piso interconectando os equipamentos ativos aos patch panels formando a configuração conhecida como “interconnection” ou “interconexão”. O mesmo tipo de patch cord deverá ser instalado nas áreas de trabalho.

Os patch cords deverão possuir comprimento de 1,5m, deverá ser fornecido na cor preta, cinza, azul ou vermelha, deverá possuir conector RJ-45 em ambas as extremidades sendo suas 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel e Plug de material Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0, o cabo deverá ser U/UTP Cat.6 com diâmetro nominal de 5,5mm, com 4 pares de condutores 24 AWG de Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Capa feita de poliolefina ou polietileno e deve suportar largura de banda de 250 MHz, Classe de flamabilidade CM. Deverá suportar mais de 750 ciclos de inserção. Deve possuir resistência máxima do condutor de 93,8Ω/km, capacitância mútua máxima de 56pF/m, impedância característica de 100Ω, velocidade de propagação de 66% e diferença entre o atraso de propagação máximo de 45ns/100m. Suporte a PoE (802.3af e 802.3at) corrente máxima de 1,76A.

4.22. CABO UTP CAT 6

Os cabos deverão ser fornecidos e instalados no interior das edificações interconectando os patch panels no interior dos racks/painéis de lógica aos pontos de utilização alocados conforme projeto nas posições de parede, piso ou teto formando a configuração conhecida como “interconnection” ou “interconexão”.

Os cabos deverão ser instalados conforme projeto e devem possuir comprimento de modo que não existam emendas nos trechos projetados, deverá ser fornecido na cor preta, cinza, azul ou vermelha, o cabo deverá ser U/UTP Cat.6 com diâmetro nominal de 6 mm, com

4 pares de condutores 23 AWG de Cobre eletrolítico, fio sólido. Condutores isolados com polietileno de alta densidade. Capa de PVC retardante a chama com Classe de flamabilidade CM. Deve possuir resistência máxima do condutor de 93,8Ω/km, capacitância mútua máxima de 56pF/m, impedância caracterísitca de 100Ω, velocidade de propagação de 68% e diferença entre o atraso de propagação máximo de 45ns/100m. Suporte a PoE (802.3af e 802.3at) corrente máxima de 1,76A.

4.23. CONECTOR FÊMEA CAT

Os conectores fêmea serão utilizados nos Patch panels descarregados, nos espelhos das caixas conduletes de sobrepor, nas caixas 4x2" de embutir ou ainda nas caixas específicas para dutos perfilados em alumínio. Devem possuir suporte a PoE (802.3af e 802.3at) corrente máxima de 1,76A, identificação de categoria na face frontal. O tipo de conector frontal é RJ-45 Fêmea (Keystone Jack), o tipo de Conector Traseiro é IDC com ângulo de 45º (Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG), o corpo do produto deverá ser termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, o material do contato elétrico deverá ser bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel, deverá suportar cabos U/UTP Cat.6, deverá suportar condutores de diâmetro 26 a 22 AWG, deverá suportar mais de 1000 ciclos de inserção frontais/RJ45 e mais de 200 ciclos de inserção traseira/IDC 110, deve estar de acordo com a NBR 14565.

4.24. MINI DIO

Projetado para acomodar, proteger e distribuir as emendas ópticas. Manuseio simples, sem a necessidade de ferramentas especiais. Indicado para instalação em superfícies verticais ou planas.

Estrutura deverá ser em Aço Carbono SAE 1010 com espessura de 0,9mm, deverá suportar até 12 conexões de adaptadores SC, LC Duplex e E2000, Pintura Epóxi Pó Texturizada Padrão RAL 7032 (Bege) ou Preto. Deverá possuir duas entradas de cabos na parte superior que são fechadas com borracha tampão. Deverão ser Fornecidos 2 adaptadores, 2 protetores de emenda e 2 pig-tails. Deverá possuir no seu interior uma bandeja metálica para acomodação das fibras e das emendas ópticas.

4.25. SWITCH (LAYER 2)

O switch deverá vir acompanhado de um módulo SFP que suporte conexões de cabos de fibra óptica monomodo conectorizados com conectores LC/APC, e deverá estabelecer links de pelo menos 2km.

O switch deverá possuir 24 ou 48 portas RJ45 10/100Mbps, 2 portas RJ 45 10/100/1000Mbps, 2 portas Gigabit combo RJ45/SFP. Este Switch deverá suportar Ethernet 10BASE-T IEEE 802.3, Ethernet100BASE-TIEEE 802.3u, Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab

1000BASE-T (Gigabit Ethernet), Fibra Ethernet IEEE 802.3z, Controle de fluxo IEEE 802.3x para total -Duplex Mode, Auto-negociação. Os cabos suportados serão Cat. UTP. 5, cat. 5e, Cat. 6 (100 m máx.), EIA / TIA-568 100 ohm STP (100 m máx.).

O switch deverá ter capacidade de comutação de 12,8Gbps, Tabela de endereços MAC com 8 mil posições, taxa máxima de encaminhamento de pacotes de pelo menos 9,5Mbps, pelo menos 4,1Mbits para buffer de memória para pacotes.

A fonte de alimentação deverá ser bivolt, 50/60Hz. Para os casos de switch com suporte a Power over ethernet (PoE), o consumo máximo de energia deverá ser de 190W/24 portas ou 380/48 portas (com utilização de PoE). Deverá possuir no máximo 3 ventiladores, dimensões aproximadas de 44x21,4,4 cm, deverá possuir indicações de equipamento ligado, com defeito, porta com link ativo, indicativo de atividade e velocidade por porta.

4.26. CÂMERA IP POE

Câmera IP, tipo bullet, com resolução mínima de 1.3 Megapixels, com lente fixa com 3,6mm, processador interno e sistema operacional embarcado, recursos de monitoramento: remoto simultâneo, gravação local e controle, interface do usuário WEB, Sensor de Imagem 1/3” 1.3 Megapixel CMOS, pixels efetivos 1280(H)x960(V), velocidade mínima de 30fps em 720P, sistema de scan progressive, obturador eletrônico Automático/Manual com faixa de operação mínima de 1/4 até 1/10000s, iluminação mínima 0.1 Lux/F1.2 (Color), 0.05 Lux/F1.2(B/W);0 Lux/F1.2(IR on), relação sinal ruido > 50 dB (DNR), controle Dia/Noite Automático, compensação de luz de fundo BLC e/ou WDR, Balanço de branco Automático, controle de Ganho Automático/Manual, máscara de Privacidade 4 áreas, compressão de vídeo H.264 / MJPEG, com conector Ethernet RJ-45 (10/100Base-T), operação Remota: Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre os registros da câmera, atualização de firmware, acesso via Smartphone iPhone, iPad, Android e Windows Phone, distância mínima de IR 15 m, alimentação 12 Vcc através do PoE (IEEE802.3af), Grau de proteção IP66.

4.27. ACESSÓRIOS/MIUDEZAS

Como “acessórios” considera-se todo material miúdo necessário para a execução dos serviços de acabamento e instalação dos materiais principais, tais como marcadores de fios/cabos; anilhas de PVC, tipo Heligrip ou equivalente; abraçadeiras tipo insulok ou similar; fita espiral tube 3/8”; terminais tipo pino ou olhal; parafusos, porcas, arruelas, buchas, conectores; pedaço de barramento de cobre eletrolítico; luvas rosqueáveis para união de eletrodutos, etc.

4.28. REMOÇÕES E REAPROVEITAMENTOS

Todos os materiais e equipamentos que forem removidos deverão ser entregues para a direção da escola, mediante recibo de quantidade.

Os materiais e equipamentos a serem reaproveitadas, quando o reaproveitamento for possível tecnicamente, deverão sofrer limpeza e restauro antes da reinstalação. Este restauro poderá ser executado com os materiais daqueles que não serão aproveitados e deverá ser aprovado pelo fiscal técnico.

5. SERVIÇOS E TESTES FINAIS E EVENTUAIS

Nesse item abordar-se-ão os aspectos fundamentais a serem revisados, ajustados e verificados quando da finalização dos serviços. Dentre eles destacam-se: a limpeza permanente e final, os arremates finais, retoques, os testes de funcionamento e verificação final assim como o gerenciamento de resíduos.

5.1. REMOÇÃO, TRANSPORTE E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

A CONTRATADA fornecerá todos os equipamentos para a realização dos serviços de coleta, transporte e destinação dos resíduos. E deverá observar toda a legislação vigente, em especial a Resolução CONAMA n° 307/2002 e nº 448/2012, suas atualizações e complementos e demais normas pertinentes.

A Executora deverá manter o local constantemente limpo, responsabilizando-se pela remoção, transporte e destinação de entulho, terra e demais materiais e resíduos gerados pelos serviços.

Serão cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos às áreas cobertas e descobertas do prédio e removido todo o entulho de obra existente. Cuidando, sempre, para que os materiais tanto de descarte quanto de reuso tenham suas destinações adequadas.

Especial atenção deverá ser dada ao material radioativo dos para-raios, de maneira que o procedimento para manuseio e acondicionamento, o transporte do embalado e os procedimentos para entrega dos captores radioativos à Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) sejam realizados de acordo com a Resolução CNEN n° 4, de 19 de abril de 1989 publicada no Diário oficial da União (DOU) em 09/05/89.

5.2. LIMPEZA FINAL

Todas as pavimentações, revestimentos, vidros, entre outros, serão limpos, tendo-se o cuidado para que outras partes da edificação não sejam danificadas por este serviço. Todas as manchas ou salpicos remanescentes na edificação deverão ser removidos, em especial das esquadrias, vidros e pavimentações. O interior dos quadros, caixas e demais componentes da edificação devem ser deixados perfeitamente limpos, sem restos de barramentos, parafusos ou qualquer outro material.

A edificação deverá ser entregue totalmente limpa e com as instalações e equipamentos em pleno funcionamento, devendo ser testados na presença da Fiscalização.

5.3. ARREMATES E RETOQUES

Após a limpeza serão feitos todos os pequenos arremates finais e retoques que forem necessários. A fim de que se estabeleça um padrão de qualidade da edificação.

Eventuais danos causados ao prédio durante os serviços deverão ser corrigidos, sendo recompostas integralmente as partes atingidas.

5.4. TESTES DE FUNCIONAMENTO E VERIFICAÇÃO FINAL

O executante verificará cuidadosamente as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, ferragens, tubulações, dispositivos de segurança, entre outros. Os referidos equipamentos e testes deverão ser aprovados pelo Fiscal Técnico.

5.4.1. TESTES FINAIS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

A instalação elétrica deverá ser verificada conforme prescreve o capítulo 7 da norma NBR 5410. Deve ser inspecionada visualmente e ensaiada, durante e quando concluída a instalação, antes de ser posta em serviço, de forma a se verificar a conformidade com as prescrições da Norma.

Após a inspeção visual deverão ser realizados os ensaios de continuidade dos condutores de proteção, incluindo equipotencializações principal e suplementares e de resistência de isolamento da instalação elétrica. Com fornecimento de laudo acompanhados de anotação de responsabilidade assinada por profissional legalmente habilitado referente a estes serviços de forma a comprovar o total isolamento das instalações e continuidade dos condutores de proteção.

5.4.2. TESTES FINAIS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

A empresa instaladora deverá emitir um relatório contendo uma sequência padronizada de teste que garanta o desempenho do sistema para transmissão em determinadas velocidades. O conjunto de testes necessários para a certificação do cabeamento e seus acessórios (painéis, tomadas, cordões, etc) deverá ser realizada por equipamentos de testes específicos (hand-held certification tools, cable tests ou cable analizer) para determinar as características elétricas do meio físico; os parâmetros coletados são processados e permitem aferir a qualidade da instalação e o desempenho assegurado, mantendo um registro da situação inicial do meio da transmissão.

Os equipamentos utilizados para a certificação da instalação deste cabeamento lógico deverão possuir certificado de calibração válido, e possuir nível III (o que garante teste de nível II e até a frequência de 250Mhz). Para realização dos testes o equipamento deve ser configurado com NVP do cabo utilizado, Norma utilizada, Tipo do Cabo, Nomenclatura dos pontos conforme o projeto, Categoria do Cabo, Nome do Cliente, Nome do Operador, Data do teste, Tipo do Teste: Link Permanente e Canal.

Deverão ser testados todos os links permanentes (Patch Panel do Rack até Tomada de utilização na parede) e de canal (Extremidade do Patch Cord conectado ao Switch até extremidade do patch Cord conectado ao equipamento de utilização) instalados, o resultado dos testes deverá ser apresentado na forma de relatório certificando o cabeamento CAT 6, apresentando as medições referentes aos seguintes testes:

- Wiremap ou Malha Elétrica;
- Resistência;
- Comprimento;
- Retardo de propagação;
- Desvio de Retardo ou Delay Skew;
- Perda de Inserção ou Insertion Loss;
- Perda de Retorno ou Return Loss;
- NEXT (Near end cross talk) ou Paradiafonia;
- FEXT (Far end cross talk) ou Telediafonia;
- PS-NEXT (Power Sum Near end cross talk) ou Somatório de Paradiafonia;
- ACR-N (Attenuation Crosstalk Ratio Near End);
- PS-ACR-N (Power Sum Attenuation Crosstalk Ratio Near End);
- ACR-F (Attenuation Crosstalk Ratio Far End);
- PS-ACR-F (Power Sum Attenuation Crosstalk Ratio Far End).

As instalações deverão seguir rigorosamente as normas internacionais.

5.5. DESMONTAGEM DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Concluídos os serviços, o canteiro será desativado, devendo ser feita imediatamente a retirada das máquinas, dos equipamentos, dos restos de materiais de propriedade do executante e dos entulhos em geral. A área deverá ser deixada perfeitamente limpa e em condições de ser utilizada pelo Contratante.

6. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

As instalações elétricas deverão ser documentadas através dos elementos apresentados a seguir.

Para as instalações elétricas de baixa tensão conforme o item 6.1.8 da NBR 5410, para instalações elétricas de média tensão conforme o item 6.1.7 da NBR 14039, e conforme prescrito nas demais normas pertinentes. De maneira geral a instalação deve ser executada a partir de projeto específico, que deve conter, no mínimo:

- Plantas;
- Esquemas unifilares e outros, quando aplicáveis;
- Detalhes de montagem, quando necessários;
- Memorial descritivo da instalação;
- Especificação dos componentes (descrição, características nominais e normas que devem atender);

• Parâmetros de projeto (correntes de curto-circuito, queda de tensão, fatores de demanda considerados, temperatura ambiente etc.).

6.1. DOCUMENTAÇÃO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO REALIZADOS

Após a conclusão dos trabalhos será entregue, conforme modelo, relatório de execução, onde deverá constar:

- Serviços corretivos e preventivos executados;
- Proposição de ações de melhorias futuras;
- Deverá ser feita uma lista dos equipamentos e materiais que sofreram alterações de maneira a constar suas especificações técnicas detalhadas visando facilitar a elaboração do Projeto As Built assim como agilizar manutenções futuras.

6.2. AS BUILT

Ao final, a CONTRATADA deverá apresentar os desenhos com todas as modificações realizadas em função dos trabalhos executados, em decorrência de alterações ou interferências das instalações ou outros. Assim como alterar os demais elementos documentais conforme as normas NBR 5410, NBR 14039, NBR 5419 e demais normas pertinentes.

Cada prancha ou desenho, modificado ou não, será apresentado em escala original, assinado pela CONTRATADA, contendo o carimbo ou anotação de “AS BUILT”, visível em local que não prejudique a leitura e compreensão dos elementos que compõe o desenho. Este projeto “AS BUILT” deverá ser apresentado em arquivos eletrônicos de extensão “dwg” e “pdf”, compatível com o AUTOCAD Versão 2010, entregue para a fiscalização em memória do tipo flash drive com conexão USB.

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO VIII - MEMORIAL DE CÁLCULO ORÇAMENTÁRIO BASEADO NO CONSUMO HISTÓRICO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

- Definição de custo unitário dos sistemas construtivos
- Definição dos quantitativos
- Data-base atualizada do histórico: 04/2026

TOTAL: 202 CONTRATOS 03-2024 a 04-2025

Porto Alegre

Maio de 2026

MEMORIAL DE CÁLCULO ORÇAMENTÁRIO BASEADO NO CONSUMO HISTÓRICO

Para fins de orçamentação, cada um dos 14 sistemas construtivo é entendido como uma macrocomposição de serviço, formada por composições de serviços auxiliares, as quais fundamentaram a formação de seus respectivos preços unitários e a definição da quantidade máxima passível de contratação, conforme pode ser observado neste anexo.

A definição das quantidades a serem contratadas, por lote e por sistema construtivo, também utilizou como parâmetro o número de edificações que compõem cada lote e em suas respectivas áreas construídas, conforme demonstrado nas sete etapas descritas na metodologia. Essas etapas foram aplicadas a cada um dos 14 sistemas construtivos.

Para orçamentação foram observadas as disposições do § 2º do art. 23 da Lei 14.133/2021, que estabelece:

> § 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, **o valor estimado**, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:
> I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;
> II - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;
> III - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
> IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

Seguindo as definições do referido parágrafo, o processo de orçamentação fundamenta-se em contratações similares realizadas pela Administração Pública, com valores acrescidos dos BDI e ES cabíveis e devidamente atualizados pelo INCC. A definição do

preço de referência dos sistemas construtivos a serem registrados na ata baseou-se em 202 contratações análogas de serviços comuns de engenharia de manutenção predial.

Assim, a metodologia adotada aplica em sua metodologia o disposto no inciso III do §2º da NLLC, bem como aos incisos I e II, tendo em vista que as contratações analisadas foram realizadas com base em planilhas orçamentárias compostas por composições de custos unitários provenientes do SINAPI e de outras tabelas de referência oficialmente aprovadas pelo Poder Executivo. Ressalta-se que, no momento da execução do objeto contratual, serão elaboradas planilhas orçamentárias específicas para cada edificação que receberá serviços comuns de engenharia para manutenção predial, de modo a contemplar as peculiaridades de cada local, seguindo os parâmetros definidos no parágrafo 2º do art. 23 da NLLC.

Registra-se que cada serviço que compõe o memorial de cálculo orçamentário é plenamente rastreável no Sistema de Gestão de Obras (SGO), por meio do número de SGO indicado ao lado de cada item, sendo possível acessar todas as informações que fundamentaram sua composição, inclusive códigos, fontes e composições de custos.

METODOLOGIA

A estimativa de custos apresentada neste documento baseia-se integralmente na análise da série histórica de contratações de serviços de manutenção predial realizadas durante a primeira fase das licitações, no período de um ano, por meio de atas de registro de preços. Adota-se a metodologia paramétrica baseada em referências, a qual consiste na utilização de dados históricos e informações de projetos anteriores com características semelhantes, com o objetivo de prever os custos de novas contratações públicas. Essa abordagem parte do princípio de que edificações similares compartilham requisitos técnicos e operacionais comparáveis, permitindo que os custos observados em experiências anteriores sirvam como base confiável para projeções futuras de serviços de manutenção.

Dessa forma, cada etapa do processo foi cuidadosamente estruturada a partir da análise de 202 contratos de manutenção predial, com o objetivo de assegurar a consistência técnica, a rastreabilidade dos dados utilizados e a devida fundamentação orçamentária para subsidiar a tomada de decisão administrativa. Cada contrato e seus respectivos orçamentos que fundamentaram a orçamentação podem ser plenamente rastreável no Sistema de Gestão de Obras (SGO), por meio do número de SGO indicado ao lado de cada item.

- **ETAPA 1: Definição dos quantitativos históricos de cada sistema**

Nesta etapa inicial, a equipe técnica da Secretaria de Obras Públicas (SOP) realiza uma análise criteriosa dos sistemas de manutenção existentes. Para cada sistema, são definidos os itens mais representativos.

- **Itens mais representativos:** são os serviços que efetivamente correspondem à quantidade física do sistema que recebeu manutenção. Esses serviços também determinam a unidade de medida que melhor representa o consumo do serviço (por exemplo: metro quadrado, metro cúbico, metro, unidade ou hora).

O somatório das quantidades desses itens define o quantitativo físico total histórico que passou por manutenção em cada sistema, conforme demonstrado na tabela a seguir:

CÓDIGO	SISTEMA	TOTAL DE ESCOLAS	SERVIÇOS REPRESENTATIVOS QUE REPRESENTAM O QUANTITATIVO FÍSICO QUE SOFREU MANUTENÇÃO	UNIDADE	QTD HISTÓRICO TOTAL
C1	SERVIÇOS INICIAIS	159	Contêiner, placa de obra e mobilização	m^2	6845,55
C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	162	Horas de profissionais	h	152035,47
C3	DEMOLIÇÕES	151	Carga de entulho	m^3	13423,84
C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	92	Argamassas, concretos e elementos de concreto	m^3	4011,99
C5	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	95	Alvenarias, paredes, painéis, alambrados, muros, grades e telas.	m^2	13673,54
C7	ESQUADRIAS	112	Janelas, portas e revisões e limpezas de esquadrias.	m^2	10760,31
C8	COBERTURA	130	Telhamento e retelhamento.	m^2	93555,59
C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	128	Dispositivos e pontos elétricos	und	37805,00
C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	95	Equipamentos, pontos e aparelhos hidrossanitários	und	7217,00
C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	13	Equipamentos unitários de PPCI, considerando 1 metro linear como 01 unidade	und	1243,00
C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	135	Forro, revestimento cerâmico e revestimentos de acabamento de pisos	m^2	168439,94
C16	PINTURAS E TEXTURAS	132	Aplicação de pintura	m^2	433601,70
C18	SERVIÇOS FINAIS	156	Desmobilização	h	4726,30
C19	REGISTRO COMO EXECUTADO "AS BUILT"	163	As built	und	199,00

$$quantitativo\ histórico = \sum quantitativo\ representativo$$

- **ETAPA 2: Levantamento do Custo Gasto por Sistema**

Foi realizado o levantamento dos valores históricos gastos em cada um dos 14 sistemas construtivos. O valor total por sistema corresponde ao somatório dos

preços de todos os serviços executados ao longo do período de um ano de manutenções.

Cada preço de serviço foi reajustado para a data-base atual, utilizando-se o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC). Além disso, reaplicou-se a taxa de desconto obtida no processo licitatório, uma vez que essa adequação dos valores monetários é essencial para a definição de um novo preço de referência para futuras licitações.

Para a apuração precisa do custo total por sistema, foi descontada do valor total apurado a taxa de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas).

$$custo\ total\ do\ sistema = \sum \frac{(preço\ unitário \times INCC \times (1 + \%\ desconto))}{(1 + \%\ BDI)}$$

- **ETAPA 3: Definição do Custo Unitário**

Nesta etapa, calcula-se o custo unitário de cada sistema por meio da divisão do custo total do sistema (definido na Etapa 02) pelo quantitativo histórico correspondente (definido na Etapa 01).

$$custo\ Unitário = \frac{\text{custo total do sistema}}{quantitativo\ histórico}$$

- **ETAPA 4: Determinação do "Índice Quantitativo Proporcional – IQP"**

O IQP é o índice que relaciona diretamente a área total das unidades que receberam manutenções em cada sistema com o quantitativo histórico definido na Etapa 01.

Nesta etapa, inicialmente é realizado o levantamento de todas as unidades que passaram por manutenções em cada sistema. Com essas informações,

calcula-se o somatório das respectivas áreas dessas unidades. A divisão do quantitativo histórico representativo pela área total apurada define o valor do IQP.

$$IQP = \frac{quantitativo\ representativo}{área\ total\ do\ sistema}$$

- **ETAPA 5: Definição da Área total do Lote**

A área total do lote é o somatório das áreas de todas as unidades que compõem o lote.

$$área\ total\ do\ lote = \Sigma\ área\ das\ edificações$$

- **ETAPA 6: Estimativa do quantitativo total a ser adquirido em cada sistema**

A partir da aplicação do IQP, definido na etapa 04, sobre a área total de cada lote, definido na etapa 05, será possível definir a quantidade total máxima a ser adquirida pela ata de registro de preços em cada sistema. A área total do lote corresponde ao somatório das áreas de todas as unidades que o compõem.

$$quantitativo\ a\ ser\ adquirido = IQP \times área\ total\ do\ lote$$

- **ETAPA 7: Estimativa do preço de cada sistema**

Nesta etapa, multiplica-se o quantitativo obtido na Etapa 06 pelo preço unitário do sistema, o qual é calculado a partir da aplicação do BDI do respectivo lote sobre o custo unitário definido na Etapa 03.

$$\boldsymbol{preço\ do\ sistema = quantitativo\ a\ ser\ adquirido} \times (\boldsymbol{custo\ unitário} \times (1 + \%\ \boldsymbol{BDI}))$$

- **ETAPA 8: Estimativa do valor total do lote**

A estimativa do valor total do lote é obtida pelo somatório dos preços totais de cada um dos 14 sistemas construtivos, conforme definidos na Etapa 06.

$$valor\ total\ do\ lote = \sum preço\ do\ sistema$$

Apresentamos a seguir um memorial de cálculo exemplificativo e resumido das etapas 01 a 04, mencionadas anteriormente, referente ao sistema C8 — Cobertura. A Etapa 05 está relacionada à elaboração dos anexos II e III do processo. Já as Etapas 06, 07 e 08 são executadas durante a elaboração da planilha orçamentária base para a licitação.

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PREÇO TOTAL DATA BASE 04/2025	R$	28.403.844,97	
VALOR HISTÓRICO TOTAL C8 - COBERTURA	R$	23.084.829,23	
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2025	**R$**	**22.286.265,18**	Etapa 2

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM MANUTENÇÕES DE COBERTURAS EM 01 ANO?
R$ 22.286.265,18

QUAL SERVIÇO REPRESENTA A QUANTIDADE DE COBERTURA QUE SOFREU MANUTENÇÃO?
Telhamento e Retelhamento.

POR QUE?
Porque refere-se a área de cobertura que sofreu manutenção. — Etapa 1

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?
m^2

QUAL A ÁREA EM M^2?
93555,59

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (CUSTO TOTAL / QUANTIDADE)? — Etapa 3
R$ 238,21

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2025	R$	303,60
CUSTO UNITÁRIO 04/2025	R$	238,21
INCC 04/2025		1.184,46
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)		130
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)		148
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$	171.432,81
ÁREA TOTAL DE ESCOLAS (m^2)		309937,86

ÍNDICE	RAZÃO	
0,301852733	**área de cobertura /área de escolas**	Etapa 4

SGO	IDT	C1 - SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	QTD	UND	R$ UNIT.	R$ TOTAL	Desconto	Índice INCC	Valor Atualizado
008/25	2146	0 BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO (SBC)	15,00	M2	1.761,15	26.417,25	9,06%	1,09180831	31.455,71
770/24	7043	0 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	20,00	CHI	57,85	1.157,00	25,00%	1,09180831	1.579,03
056/25	6904	0 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,00	CHI	57,85	57,85	25,00%	1,09180831	78,95
050/25	17311	0 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	6,00	CHI	67,10	402,60	13,01%	1,09180831	496,75
770/24	7043	0 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	60,00	CHP	210,25	12.615,00	25,00%	1,09180831	17.216,45
056/25	6904	0 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,00	CHP	210,25	630,75	25,00%	1,09180831	860,82
050/25	17311	0 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	18,00	CHP	243,87	4.389,66	13,01%	1,09180831	5.416,19
856/24	10183	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	6,00	CHP	256,75	1.540,50	2,00%	1,09180831	1.715,57
849/24	10149	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHP	256,04	1.024,16	2,00%	1,09180831	1.140,55
697/24	10180	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	20,00	CHP	255,33	5.106,60	2,00%	1,10360259	5.748,37
696/24	18934	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,00	CHP	255,33	510,66	2,00%	1,10360259	574,84
506/24	18934	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHP	252,27	1.009,08	2,00%	1,11778298	1.150,49
253/24	10178	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	12,00	CHP	253,27	3.027,24	2,00%	1,13391245	3.501,28
510/24	10568	0 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	8,00	CHI	41,09	328,69	25,00%	1,12586541	462,58
510/24	10568	0 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	8,00	CHP	93,07	744,58	25,00%	1,12586541	1.047,87
052/24	10635	0 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	6,00	M2	648,83	3.892,98	25,00%	1,15279906	5.609,78
052/24	10635	0 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	6,00	M2	1.037,57	6.225,42	25,00%	1,15279906	8.970,82
052/24	10635	0 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	6,00	M2	936,16	5.616,96	25,00%	1,15279906	8.094,03
727/24	10483	0 CORTE RASO E REMOÇÃO DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	6,00	UN	66,61	399,66	25,00%	1,10360259	551,33
849/24	10149	0 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME (Ref. 28.20.070 CPOS/CDHU)	1,00	CJ	487,99	487,99	2,00%	1,09180831	543,45
856/24	10183	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	568,67	3.412,02	2,00%	1,09180831	3.799,78
798/24	13921	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	435,21	2.611,26	25,00%	1,09180831	3.563,74
766/24	7016	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	435,21	2.611,26	25,00%	1,09180831	3.563,74
727/24	10483	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	435,19	2.611,14	25,00%	1,10360259	3.602,08
717/24	17134	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	435,21	2.611,26	25,00%	1,09180831	3.563,74
697/24	10180	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	568,88	3.413,28	2,00%	1,10360259	3.842,24
684/24	1619	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	314,09	1.884,54	19,11%	1,13391245	2.545,27
678/24	8769	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	435,65	2.613,90	25,00%	1,10360259	3.605,88
583/24	17137	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	556,48	3.338,88	4,10%	1,09180831	3.794,88
575/24	10393	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	556,48	3.338,88	4,10%	1,09180831	3.794,88
527/24	10539	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	323,34	1.293,36	16,73%	1,12586541	1.699,76
475/24	10649	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	446,34	2.678,04	23,11%	1,10360259	3.638,51
403/24	10832	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	446,16	2.676,96	23,11%	1,09180831	3.598,17
367/24	10603	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	298,56	1.791,36	23,11%	1,12586541	2.482,92
362/24	10581	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	446,78	2.680,68	23,11%	1,08633769	3.585,12
305/24	17319	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	291,03	1.746,18	25,00%	1,14369297	2.496,37
293/24	10838	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14369297	1.664,24
252/24	10178	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	380,52	2.283,12	2,00%	1,13391245	2.640,64
231/24	10802	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	291,03	1.746,18	25,00%	1,14959023	2.509,24
228/24	10583	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14959023	1.672,83
225/24	10668	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	291,03	582,06	25,00%	1,14959023	836,41
223/24	10638	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,00	M2	291,03	873,09	25,00%	1,11004071	1.211,46
183/24	10518	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14369297	1.664,24
130/24	10711	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14959023	1.672,83
127/25	21320	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	485,10	2.910,60	16,73%	1,07315851	3.646,10
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	467,39	2.804,34	19,45%	1,08633769	3.639,00
102/25	9651	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	512,66	2.050,64	12,01%	1,07315851	2.464,96
051/24	10538	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	291,03	1.746,18	25,00%	1,15279906	2.516,24
050/25	17311	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	504,79	3.028,74	13,01%	1,09180831	3.732,02
008/25	2146	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	528,06	3.168,36	9,06%	1,09180831	3.772,65
717/24	17134	0 GALPAO OBRAS - PADRAO CORSAN (REF. PLEO 524109)	10,00	M2	833,01	8.330,10	25,00%	1,09180831	11.368,59
305/24	17319	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	M2XMES	17,92	1.075,20	25,00%	1,14369297	1.537,12
183/24	10518	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10,00	M2XMES	17,20	172,03	25,00%	1,14369297	245,94
849/24	10149	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	432,00	MXMES	31,23	13.491,36	2,00%	1,09180831	15.024,58
727/24	10483	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	120,00	MXMES	23,90	2.868,00	25,00%	1,10360259	3.956,42
699/24	10727	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,12586541	623,53
274/24	10661	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	H	25,96	467,28	18,52%	1,14369297	633,40
257/24	10585	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	23,90	430,20	25,00%	1,13391245	609,76
252/24	10178	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	54,00	MXMES	37,47	2.023,38	2,00%	1,13391245	2.340,22
212/24	10522	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	2,00	H	23,91	47,82	25,00%	1,14959023	68,72
104/24	10586	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	MXMES	48,35	580,20	25,00%	1,15279906	836,07
052/24	10635	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	21,00	MXMES	48,35	1.015,35	25,00%	1,15279906	1.463,12
051/24	10538	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	72,00	MXMES	48,35	3.481,20	25,00%	1,15279906	5.016,41
050/24	10642	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	160,00	MXMES	23,90	3.824,00	25,00%	1,15279906	5.510,38
846/24	11348	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	6,00	UNXMÊS	1.161,13	6.966,78	4,10%	1,09614069	7.949,67
796/24	10672	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	932,30	1.864,60	23,11%	1,09614069	2.516,20
745/24	14394	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	15,00	UNXMÊS	908,08	13.621,20	25,00%	1,09614069	18.663,44
744/24	10805	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	16,00	UNXMÊS	1.008,21	16.131,36	16,73%	1,10360259	20.780,99
723/24	16931	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	18,00	UNXMÊS	908,08	16.345,44	25,00%	1,10360259	22.548,59
681/24	10823	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	12,00	UNXMÊS	908,08	10.896,96	25,00%	1,09614069	14.930,75
678/24	8769	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	12,00	UNXMÊS	908,08	10.896,96	25,00%	1,10360259	15.032,39
583/24	17137	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	16,00	UNXMÊS	1.161,13	18.578,08	4,10%	1,09180831	21.115,33
388/24	8343	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	979,40	979,40	19,11%	1,10360259	1.287,42
367/24	10603	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	6,00	UNXMÊS	930,96	5.585,76	23,11%	1,12586541	7.742,16
307/24	2338	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	15,00	UNXMÊS	968,62	14.529,30	20,11%	1,09614069	19.128,91
305/24	17319	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	908,08	2.724,24	25,00%	1,14369297	3.894,62
293/24	10838	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	908,08	908,08	25,00%	1,14369297	1.298,21
257/24	10585	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	908,08	1.816,16	25,00%	1,13391245	2.574,21
240/24	8346	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	5,00	UNXMÊS	980,73	4.903,65	19,11%	1,09180831	6.376,97
228/24	10583	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	908,08	1.816,16	25,00%	1,14959023	2.609,80
225/24	10668	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	908,08	908,08	25,00%	1,14959023	1.304,90
223/24	10638	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	908,08	2.724,24	25,00%	1,11004071	3.780,02
051/24	10538	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	10,00	UNXMÊS	908,08	9.080,80	25,00%	1,15279906	13.085,42
766/24	7016	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	2,00	UNxMês	908,08	1.816,16	25,00%	1,09180831	2.478,62
696/24	18934	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (Ref. SEINFRA CS208)	3,00	UNxMÊS	988,80	2.966,40	25,00%	1,10360259	3.339,20
441/24	10522	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (ref. SEINFRA CS208)	14,00	UNXMÊS	908,08	12.713,12	25,00%	1,10360259	17.537,79
127/25	21320	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4,00	UNXMÊS	1.008,21	4.032,84	16,73%	1,07315851	5.051,93
050/25	17311	0 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	2,00	UNxMês	1.053,25	2.106,50	13,01%	1,09180831	2.599,11
849/24	10149	0 LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO. INCLUSO 4 HIGIENIZACOES. MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (Ref. 0101000176 AGESUL)	5,00	MÊS	1.623,71	8.118,55	2,00%	1,09180831	9.041,18
305/24	17319	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	MÊS	910,95	2.732,85	25,00%	1,14369297	3.906,93
293/24	10838	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MÊS	910,95	910,95	25,00%	1,14369297	1.302,31
257/24	10585	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	910,95	1.821,90	25,00%	1,13391245	2.582,34
231/24	10802	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	910,95	1.821,90	25,00%	1,14959023	2.618,05
225/24	10668	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MÊS	910,95	910,95	25,00%	1,14959023	1.309,02
223/24	10638	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	MÊS	910,95	2.732,85	25,00%	1,11004071	3.791,97
051/24	10538	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	MÊS	910,95	4.554,75	25,00%	1,15279906	6.563,39
050/24	10642	0 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM

441/24	10522	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	653,41	1.306,82	25,00%	1,103602S9	1.802,76
367/24	10603	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,97	1.337,94	23,11%	1,12586541	1.854,46
362/24	10581	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	670,84	1.341,68	23,11%	1,08633769	1.794,35
365/24	17319	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369207	1.848,24
293/24	10838	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369207	1.848,24
257/24	10585	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13991245	1.832,43
228/24	10583	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14659023	1.857,77
225/24	10668	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	646,41	646,41	25,00%	1,14659023	928,88
223/24	10638	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	646,41	646,41	25,00%	1,11004071	896,93
183/24	10518	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369207	1.848,24
138/24	10520	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	647,67	1.295,34	23,11%	1,15279906	1.838,36
127/25	21320	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	725,45	1.450,90	16,73%	1,07315851	1.817,54
104/24	10586	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	646,41	646,41	25,00%	1,15279906	931,48
099/25	10518	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	657,87	1.315,74	25,00%	1,08633769	1.786,67
093/25	10605	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	723,47	1.446,94	16,73%	1,08633769	1.834,84
052/24	10635	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,15279906	1.862,95
051/24	10538	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,15279906	1.862,95
050/24	10642	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	UND	1.939,20	1.939,20	25,00%	1,15279906	2.794,38
009/25	13937	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	653,41	1.306,82	25,00%	1,08633769	1.774,56
514/24	10625	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE (Ref. SBC-RS)	2,00	H	708,91	1.417,82	18,52%	1,12586541	1.891,90
846/24	11348	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	835,49	3.341,96	4,10%	1,09614069	3.813,45
745/24	14394	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	653,41	2.613,64	25,00%	1,09614069	3.581,15
723/24	16931	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	653,41	2.613,64	25,00%	1,10360259	3.605,52
712/24	16524	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	619,91	1.239,82	25,00%	1,10360259	1.710,34
684/24	1619	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	703,78	2.815,12	19,11%	1,13991245	3.802,11
678/24	8769	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	652,58	1.305,16	25,00%	1,10360259	1.800,47
583/24	17137	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	835,49	3.341,96	4,10%	1,09180831	3.798,38
575/24	10393	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	835,49	1.670,98	4,10%	1,09180831	1.899,19
388/24	8343	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	704,72	2.818,88	19,11%	1,10360259	3.705,42
307/24	2338	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	696,97	2.787,88	20,11%	1,09614069	3.670,45
242/24	8346	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	705,68	2.822,72	19,11%	1,09180831	3.670,81
123/25	15320	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	710,51	2.842,04	19,45%	1,08633769	3.687,92
102/25	9651	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	763,90	3.055,60	12,01%	1,07315851	3.672,97
052/25	17140	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	0,00	H	#DIV/0!	336,62	4,10%	1,08633769	380,68
008/25	2146	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	792,80	3.171,20	9,06%	1,09180831	3.776,03
727/24	10483	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE SOPX92	4,00	H	653,41	2.613,64	25,00%	1,10360259	3.605,52
717/24	17134	0 MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO / SBC - 021101\	1,00	UN	7.169,06	7.169,06	25,00%	1,09180831	9.784,05
050/24	10642	0 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	36,05	1.081,50	25,00%	1,15279906	1.558,44
849/24	10149	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	432,00	M	34,35	14.839,20	2,00%	1,09180831	16.525,69
727/24	10483	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	240,00	M	26,29	6.309,60	25,00%	1,10360259	8.704,11
699/24	10727	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	18,00	M	28,34	510,12	18,52%	1,12586541	680,69
30/24	17319	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	20,00	M	23,67	473,40	25,00%	1,14369207	676,78
274/24	10668	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	18,00	M	193,57	3.484,26	25,00%	1,14369207	4.981,15
257/24	10585	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	18,00	M	25,59	460,62	25,00%	1,13991245	652,88
252/24	10178	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	486,00	M	34,09	16.567,74	2,00%	1,13991245	19.162,09
183/24	10518	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	10,00	M	22,72	227,23	25,00%	1,14369207	324,85
212/24	10522	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿ TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	1,00	M	178,18	178,18	25,00%	1,14659023	256,04
344/24	10586	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿ TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	12,00	M	19,77	237,24	25,00%	1,15279906	341,86
052/24	10635	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	21,00	M	19,77	415,17	25,00%	1,15279906	598,26
051/24	10538	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿ TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	72,00	M	19,77	1.423,44	25,00%	1,15279906	2.051,18
050/24	10642	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿ TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	144,00	M	19,77	2.846,88	25,00%	1,15279906	4.102,35
846/24	11348	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	427,78	2.566,68	4,10%	1,09614069	2.928,79
808/24	10817	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,10360259	2.769,16
770/24	7043	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	621,32	3.727,92	25,00%	1,09180831	5.087,72
745/24	14394	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	446,08	2.676,48	25,00%	1,09614069	3.667,25
723/24	16931	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,10360259	2.769,16
712/24	16524	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	446,08	2.676,48	25,00%	1,10360259	3.692,21
687/24	9770	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,10360259	2.769,16
681/24	10823	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,54	2.007,24	25,00%	1,09614069	2.750,27
676/24	17442	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,10360259	2.769,16
675/24	13935	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,10360259	2.769,16
628/24	15286	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,11004071	2.785,31
441/24	10522	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,10360259	2.769,16
388/24	8343	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	360,83	2.164,98	19,11%	1,10360259	2.845,87
307/24	2338	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	356,86	2.141,16	20,11%	1,09614069	2.819,00
274/24	10661	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	363,47	2.180,82	18,52%	1,14369207	2.956,11
257/24	10585	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M2	334,56	1.338,24	25,00%	1,13991245	1.896,81
242/24	8346	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	671,01	4.026,06	19,11%	1,09180831	5.235,70
846/24	10586	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M2	334,56	1.338,24	25,00%	1,15279906	1.928,40
052/24	10635	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,15279906	2.892,60
050/24	10642	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,15279906	2.892,60
001/25	10587	0 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,00	M2	310,66	310,66	25,00%	1,09180831	423,98
009/25	13937	0 PLACA DE OBRA PADRÃO SOP	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,08633769	2.725,84
849/24	10149	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	201,15	402,30	2,00%	1,09180831	448,02
086/25	18934	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	201,15	402,30	2,00%	1,10360259	452,86
659/24	10646	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	153,94	307,88	25,00%	1,11004071	427,20
506/24	18934	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (ref. ORSE 10710)	4,00	m²	191,57	766,28	2,00%	1,11778298	873,67
351/25	3740	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	4,00	M2	185,78	743,12	4,12%	1,07315851	830,34
099/25	10518	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	153,94	307,88	25,00%	1,08633769	418,08
093/25	10605	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	4,00	M2	171,80	687,20	16,73%	1,08633769	871,43
796/24	10672	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	158,05	316,09	23,11%	1,09614069	426,55
754/24	10605	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	170,92	341,84	16,73%	1,10360259	440,37
744/24	10805	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,00	M2	172,36	344,72	16,73%	1,10360259	444,08
699/24	10727	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (Ref. ORSE 10710)	2,00	M2	167,25	334,49	18,52%	1,12586541	446,34
630/24	11282	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (ref. ORSE 10710)	4,00	M2	196,84	787,37	4,10%	1,11004071	909,85
514/24	10625	0 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (Ref. ORSE 10710)	2,00	0	167,25	334,49	18,52%	1,12586541	446,34
727/24	10483	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	8,00	UN	298,89	2.391,12	25,00%	1,10360259	3.298,56
727/24	10483	0 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	8,00	UN	122,12	976,96	25,00%	1,10360259	1.347,72
770/24	7043	0 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	19,75	1.580,00	25,00%	1,09180831	2.156,32
058/25	6904	0 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	19,75	79,00	25,00%	1,09180831	107,82
050/25	17311	0 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	22,90	549,60	13,01%	1,09180831	678,13
212/24	10522	0 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	1,00	M2	98,41	98,41	25,00%	1,14659023	141,41
051/24	10538	0 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2018	220,00	M2	116,05	25.531,00	25,00%	1,15279906	36.790,74
104/24	10586	0 TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1.20m TELA PVC MAXITELA LARANJA	30,00	M	19,79	593,70	25,00%	1,15279906	855,52
770/24	7043	0 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	552,00	H	21,15	11.674,80	25,00%	1,09180831	15.933,30
770/24	7043	0 VIGIA NOTURNO(MENSALISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	8,00	MÊS	5.148,73	41.189,84	25,00%	1,09180831	56.214,26
102/25	9651	0 VIGIA NOTURNO(MENSALISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	2,00	MÊS	5.386,41	10.772,82	12,01%	1,07315851	12.949,41
008/25	2146	0 VIGIA NOTURNO(MENSALISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	10,00	MÊS	5.148,73	51.487,30	9,06%	1,09180831	61.307,27
061/24	15537	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,3m.	3,00	MÊS	721,83	2.165,49	19,45%	1,15279906	2.981,92
069/24	3729	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2.3m	3,00	MÊS	859,21	2.577,63	4,12%	1,15279906	3.093,91
070/24	14086	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2.3m	3,00	MÊS	859,21	2.577,63	4,12%	1,15279906	3.093,91
436/24	10183	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	1176,00	m²xmês	42,31	49.766,72	2,00%	1,14369207	58.056,20
056/24	8341	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,00	CHP	206,12	618,36	19,11%	1,15279906	849,07
058/24	6065	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHP	205,26	821,04	19,45%	1,15279906	1.130,59
061/24	15537	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,00	CHP	197,8	593,40	19,45%	1,15279906	817,12
064/24	16644	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHP	200,85	803,40	21,18%	1,15279906	1.122,32
065/24	9221	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHP	200,85	803,40	21,18%	1,15279906	1.122,32
066/24	10180	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,00	CHP	249,72	499,44	2,00%	1,15279906	587,27
067/24	10183	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,00	CHP	249,72	499,44	2,00%	1,15279906	587,27
068/24	18934	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHP	249,72	998,88	2,00%	1,15279906	1.174,54
069/24	3729	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	12,00	CHP	244,32	2.931,84	4,12%	1,15279906	3.519,07
070/24	14086	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	8,00	CHP	235,44	1.883,52	4,12%	1,15279906	2.260,78
125/24	6118	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	6,00	CHP	202,89	1.217,34	21,18%	1,13991245	1.672,72
132/24	4845	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	50,00	CHP	202,89	10.144,50	21,18%	1,13991245	13.939,35

069/24	3729	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	12,00	CHP	112,55	1.350,60	4,12%	1,15279906	1.621,12
221/24	5171	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	13,00	CHP	91,68	1.219,35	21,18%	1,14369297	1.689,93
268/24	10637	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	8,00	CHP	96,77	774,16	16,73%	1,14369297	1.033,53
380/24	10917	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	8,00	CHP	89,35	714,80	23,11%	1,14369297	1.006,44
047/24	18052	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	665,18	3.991,08	23,11%	1,15279906	5.684,18
054/24	10605	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	720,37	4.322,22	16,73%	1,15279906	5.816,25
055/24	10805	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	720,37	4.322,22	16,73%	1,15279906	5.816,25
047/24	18052	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	1063,71	6.382,26	23,11%	1,15279906	9.057,77
049/24	10803	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	1063,71	6.382,26	23,11%	1,15279906	9.057,77
054/24	10605	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	1151,97	6.911,82	16,73%	1,15279906	9.300,98
055/24	10805	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	6,00	M2	1151,97	6.911,82	16,73%	1,15279906	9.300,98
047/24	18052	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	6,00	M2	959,74	5.758,44	23,11%	1,15279906	8.172,44
049/24	10803	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	6,00	M2	959,74	5.758,44	23,11%	1,15279906	8.172,44
054/24	10605	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	6,00	M2	1039,39	6.236,34	16,73%	1,15279906	8.392,01
055/24	10805	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	6,00	M2	1039,39	6.236,34	16,73%	1,15279906	8.392,01
253/24	6558	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veiculo - Rev 01	720,00	km	3,38	2.433,60	21,18%	1,13391245	3.343,95
061/24	15537	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇAO L= 7CM	87,00	M	3,7	321,90	19,45%	1,15279906	443,26
070/24	14086	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇAO L= 7CM	56,00	M	4,4	246,40	4,12%	1,15279906	295,75
047/24	18052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,37	1.790,22	23,11%	1,15279906	2.540,70
053/24	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	315,7	1.894,20	18,52%	1,15279906	2.588,04
058/24	6065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	312,58	1.875,48	19,45%	1,15279906	2.582,57
061/24	15537	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	312,1	1.872,60	19,45%	1,15279906	2.578,60
064/24	16644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	305,86	1.835,16	21,18%	1,15279906	2.563,65
065/24	9221	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	305,86	1.835,16	21,18%	1,15279906	2.563,65
066/24	10180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	380,29	2.281,74	2,00%	1,15279906	2.683,00
067/24	10183	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	380,29	1.521,16	2,00%	1,15279906	1.788,66
068/24	18934	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	380,29	1.521,16	2,00%	1,15279906	1.788,66
069/24	3729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	372,05	1.488,20	4,12%	1,15279906	1.786,28
070/24	14086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	371,49	2.228,94	4,12%	1,15279906	2.675,38
071/24	7935	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,14	2.232,84	4,10%	1,15279906	2.679,55
073/24	1751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,14	2.232,84	4,10%	1,15279906	2.679,55
075/24	11348	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,14	2.232,84	4,10%	1,15279906	2.679,55
125/24	6118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	306,05	1.836,30	21,18%	1,13391245	2.523,21
132/24	4845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	306,05	1.836,30	21,18%	1,13391245	2.523,21
135/24	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	288,67	1.154,68	25,00%	1,12586541	1.625,02
142/24	10614	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	316,18	1.264,72	18,52%	1,14369297	1.714,33
145/24	10140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	380,29	2.281,74	2,00%	1,14369297	2.661,80
146/24	10748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	291,03	873,09	25,00%	1,14369297	1.248,18
150/24	17137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,38	2.234,28	4,10%	1,12586541	2.618,63
153/24	17432	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	298,37	1.193,48	23,11%	1,14369297	1.680,42
221/24	5171	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	305,86	1.835,16	21,18%	1,14369297	2.543,40
224/24	10646	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14659023	1.672,83
226/24	10680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	323,13	969,39	16,73%	1,14659023	1.300,84
227/24	10682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	315,41	1.892,46	18,52%	1,15279906	2.585,66
230/24	10791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	298,37	895,11	23,11%	1,14659023	1.266,81
232/24	10833	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	298,37	1.193,48	23,11%	1,14659023	1.689,09
233/24	14073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	556,94	2.227,76	4,12%	1,11004071	2.574,79
234/24	10879	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,37	1.898,22	18,52%	1,13391245	2.551,04
235/24	16924	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	290,94	872,82	25,00%	1,13391245	1.237,13
237/24	10693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	323,13	969,39	16,73%	1,14659023	1.300,84
241/24	8343	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	313,89	941,67	19,11%	1,14659023	1.289,41
244/24	8354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	469,57	2.817,42	19,11%	1,10360259	3.703,50
249/24	10139	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	380,29	2.281,74	2,00%	1,14369297	2.661,80
250/24	10146	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	380,52	2.283,12	2,00%	1,13391245	2.640,64
251/24	10149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	380,29	2.281,74	2,00%	1,14369297	2.661,80
253/24	6558	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	306,05	1.836,30	21,18%	1,13391245	2.523,21
255/24	10574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	315,7	1.894,20	18,52%	1,15279906	2.588,04
258/24	10590	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	315,7	1.894,20	18,52%	1,15279906	2.588,04
262/24	10611	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	323,34	1.940,04	16,73%	1,12586541	2.549,64
263/24	10619	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	316,08	1.264,32	18,52%	1,13391245	1.699,14
265/24	10624	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,34	1.293,36	16,73%	1,12586541	1.699,76
267/24	10633	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	315,7	1.894,20	18,52%	1,15279906	2.588,04
270/24	10641	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	316,37	1.265,48	18,52%	1,13391245	1.700,70
271/24	10645	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14369297	1.664,24
272/24	10648	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,37	1.898,22	18,52%	1,13391245	2.551,04
278/24	10692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,38	1.898,28	18,52%	1,12586541	2.533,02
281/24	10720	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,37	1.898,22	18,52%	1,13391245	2.551,04
287/24	10820	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	315,7	1.894,20	18,52%	1,15279906	2.588,04
289/24	10822	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,13	1.292,52	16,73%	1,14369297	1.725,56
290/24	10830	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,56	1.791,36	23,11%	1,12586541	2.482,92
299/24	10878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,37	1.898,22	18,52%	1,13391245	2.551,04
300/24	10897	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	316,37	1.265,48	18,52%	1,13391245	1.700,70
301/24	10911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,37	1.898,22	18,52%	1,13391245	2.551,04
303/24	10925	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,13	1.292,52	16,73%	1,14369297	1.725,56
304/24	10926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	3,00	M2	290,76	872,28	25,00%	1,14659023	1.253,46
311/24	10602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	291,21	1.747,26	25,00%	1,13391245	2.476,55
322/24	10718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,13	1.292,52	16,73%	1,14369297	1.725,56
323/24	10729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	291,21	1.164,84	25,00%	1,13391245	1.651,03
324/24	10567	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	291,21	1.747,26	25,00%	1,13391245	2.476,55
366/24	10722	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,33	1.293,32	16,73%	1,13391245	1.711,86
368/24	10604	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,56	1.791,36	23,11%	1,12586541	2.482,92
369/24	10672	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	298,56	1.194,24	23,11%	1,12586541	1.655,28
376/24	10747	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,56	1.791,36	23,11%	1,12586541	2.482,92
377/24	10824	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,56	1.791,36	23,11%	1,12586541	2.482,92
383/24	11366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,38	2.234,28	4,10%	1,12586541	2.618,63
385/24	17330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,56	1.791,36	23,11%	1,12586541	2.482,92
390/24	2353	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	306,05	1.836,30	21,18%	1,13391245	2.523,21
397/24	10669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	316,37	1.898,22	18,52%	1,13391245	2.551,04
401/24	10800	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	291,21	1.164,84	25,00%	1,13391245	1.651,03
417/24	9052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	305,86	1.835,16	21,18%	1,14369297	2.543,40
427/24	10735	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	323,33	1.939,98	16,73%	1,13391245	2.567,79
429/24	10568	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	291,03	1.164,12	25,00%	1,14369297	1.664,24
430/24	10873	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	291,21	1.747,26	25,00%	1,13391245	2.476,55
432/24	10876	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	291,21	1.747,26	25,00%	1,13391245	2.476,55
436/24	10183	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	380,29	2.281,74	2,00%	1,14369297	2.661,80
452/24	10148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	380,53	1.522,12	2,00%	1,12586541	1.747,98
455/24	10180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	380,52	1.522,08	2,00%	1,13391245	1.760,42
465/24	10393	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,37	2.234,22	4,10%	1,13391245	2.637,28
482/24	10803	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	298,55	1.791,30	23,11%	1,13391245	2.500,58
500/24	10605	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,33	1.293,32	16,73%	1,13391245	1.711,86
511/24	10611	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	323,03	1.292,12	16,73%	1,12586541	1.698,13
548/24	9221	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	306,06	1.224,24	21,18%	1,12586541	1.670,26
560/24	4938	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6,00	M2	372,29	2.233,74	4,12%	1,11778298	2.599,71
566/24	3729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,00	M2	372,3	1.489,20	4,12%	1,12586541	1.745,72
125/24	6118	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	8,00	CHP	235,57	1.884,56	21,18%	1,13391245	2.589,53
251/24	10149	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	2,00	CHP	291,26	582,52	2,00%	1,14369297	679,55
253/24	6558	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	11,00	CHP	235,57	2.591,27	21,18%	1,13391245	3.560,60
268/24	10637	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	22,00	UN	100,19	2.204,18	16,73%	1,14369297	2.942,65
380/24	10917	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	2,00	UN	92,52	185,04	23,11%	1,14369297	260,54
268/24	10637	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	2,00	UN	160,22	320,44	16,73%	1,14369297	427,80
380/24	10917	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1.00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	2,00	UN	147,94	295,88	23,11%	1,14369297	416,60
126/24	10521	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS E

056/24	8341	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	8,00	MXMES	52,15	417,20	19,11%	1,15279906	572,86
058/24	6065	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	H	25,67	1.232,16	19,45%	1,15279906	1.696,71
062/24	2342	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	112,00	MXMES	50,81	5.690,72	20,11%	1,15279906	7.879,52
063/24	4034	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	84,00	MXMES	50,81	4.268,04	20,11%	1,15279906	5.909,64
069/24	3729	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	27,00	H	30,55	824,85	4,12%	1,15279906	990,06
070/24	14086	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	30,55	549,90	4,12%	1,15279906	660,04
071/24	7935	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	MXMES	30,56	1.466,88	4,10%	1,15279906	1.760,35
072/24	1743	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	144,00	MXMES	61,82	8.902,08	4,10%	1,15279906	10.683,06
073/24	1751	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	220,00	MXMES	30,56	6.723,20	4,10%	1,15279906	8.068,27
074/24	11282	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	MXMES	30,56	1.466,88	4,10%	1,15279906	1.760,35
125/24	6118	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	MXMES	25,11	1.506,60	21,18%	1,13391245	2.070,18
132/24	4845	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	MXMES	25,11	1.506,60	21,18%	1,13391245	2.070,18
142/24	10614	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	26,78	482,04	18,52%	1,14369297	653,41
145/24	10140	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	32,00	MXMES	31,23	999,36	2,00%	1,14369297	1.165,82
150/24	17137	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	288,00	MXMES	30,56	8.801,28	4,10%	1,12586541	10.315,33
220/24	6042	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	8,00	H	25,67	205,36	19,45%	1,14369297	280,55
221/24	5171	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	32,00	MXMES	25,11	803,52	21,18%	1,14369297	1.113,62
226/24	10680	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	26,00	H	26,53	689,78	16,73%	1,14959023	925,63
230/24	10791	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	H	24,5	294,00	23,11%	1,14959023	416,09
234/24	10879	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,13391245	627,98
249/24	10139	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	72,00	MXMES	31,23	2.248,56	2,00%	1,14369297	2.623,10
250/24	10146	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	20,00	MXMES	31,23	624,60	2,00%	1,13391245	722,41
251/24	10149	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	40,00	MXMES	31,23	1.249,20	2,00%	1,14369297	1.457,28
253/24	6558	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	26,00	MXMES	25,11	652,86	21,18%	1,13391245	897,08
255/24	10574	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,15279906	638,44
258/24	10590	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,15279906	638,44
263/24	10619	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,13391245	627,98
270/24	10641	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	51,92	934,56	18,52%	1,13391245	1.255,97
272/24	10648	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,13391245	627,98
278/24	10692	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	H	25,96	467,28	18,52%	1,12586541	623,53
281/24	10720	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,13391245	627,98
287/24	10820	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,15279906	638,44
290/24	10830	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	MXMES	24,5	1.470,00	23,11%	1,12586541	2.037,50
299/24	10878	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,97	467,46	18,52%	1,13391245	628,23
300/24	10897	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	M	25,97	467,46	18,52%	1,13391245	628,23
301/24	10911	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	M	25,96	467,28	18,52%	1,13391245	627,98
311/24	10602	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	84,00	MXMES	23,9	2.007,60	25,00%	1,13391245	2.845,55
320/24	11112	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	20,00	M2XMÊS	25	500,00	19,11%	1,13391245	675,30
366/24	10722	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	42,00	M2XMÊS	25	1.050,00	16,73%	1,13391245	1.389,80
368/24	10604	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	90,00	MXMES	24,5	2.205,00	23,11%	1,12586541	3.056,25
369/24	10672	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	MXMES	24,5	588,00	23,11%	1,12586541	815,00
377/24	10824	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	42,00	MXMES	24,5	1.029,00	23,11%	1,12586541	1.426,25
378/24	10782	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	MXMES	24,5	882,00	23,11%	1,12586541	1.222,50
379/24	10793	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	MXMES	24,5	1.176,00	23,11%	1,12586541	1.630,00
383/24	11366	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	27,00	MXMES	25	675,00	4,10%	1,12586541	791,12
385/24	17330	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	MXMES	24,5	1.470,00	23,11%	1,12586541	2.037,50
390/24	2353	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	MXMES	25,11	1.506,60	21,18%	1,13391245	2.070,18
397/24	10669	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	25,96	467,28	18,52%	1,13391245	627,98
401/24	10800	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	90,00	MXMES	23,9	2.151,00	25,00%	1,13391245	3.048,81
417/24	9052	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	MXMES	25,11	903,96	21,18%	1,14369297	1.252,82
430/24	10873	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	50,00	MXMES	23,9	1.195,00	25,00%	1,13391245	1.693,78
432/24	10876	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	9,00	MXMES	23,9	215,10	25,00%	1,13391245	304,88
436/24	10183	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10,00	MXMES	31,23	312,30	2,00%	1,14369297	364,32
449/24	10817	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	50,00	M2XMES	29,63	1.481,50	25,00%	1,13391245	2.099,86
452/24	10148	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	70,00	H	31,23	2.186,10	2,00%	1,12586541	2.510,48
455/24	10180	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	14,00	MXMES	31,23	437,22	2,00%	1,13391245	505,68
465/24	10393	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	30,00	M2XMÊS	30,56	916,80	4,10%	1,13391245	1.082,19
500/24	10605	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	16,00	MXMES	26,53	424,48	16,73%	1,13391245	561,85
482/24	10803	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	42,00	MXMES	24,27	1.019,34	23,11%	1,13391245	1.422,96
446/24	18934	LOCACAO DE ANDAIMEMETALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5M E ALTURA DE *1,00*M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS AMONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	31,23	562,14	2,00%	1,14369297	655,77
048/24	10517	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	7,00	UNXMÊS	930,96	6.516,72	23,11%	1,15279906	9.248,60
063/24	4034	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	954,33	2.862,99	20,11%	1,15279906	3.964,17
071/24	7935	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	1161,13	3.483,39	4,10%	1,15279906	4.180,29
074/24	11282	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	1161,13	3.483,39	4,10%	1,15279906	4.180,29
075/24	11348	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	1161,13	3.483,39	4,10%	1,15279906	4.180,29
126/24	10521	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	908,08	1.816,16	25,00%	1,14369297	2.596,41
133/24	10600	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	4,00	UNXMÊS	950	3.800,00	16,73%	1,14959023	5.099,28
135/24	10726	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	908,08	908,08	25,00%	1,12586541	1.277,97
150/24	17137	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	6,00	UNXMÊS	1161,13	6.966,78	4,10%	1,12586541	8.165,25
153/24	17432	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	930,96	1.861,92	23,11%	1,14369297	2.621,58
224/24	10646	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	908,08	908,08	25,00%	1,14959023	1.304,90
226/24	10680	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	1008,21	2.016,42	16,73%	1,14959023	2.705,87
230/24	10791	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	930,96	930,96	23,11%	1,14959023	1.317,55
232/24	10833	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	930,96	2.792,88	23,11%	1,14959023	3.952,65
235/24	16924	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	907,23

311/24	10602	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	5,00	UNXMÊS	908,08	4.540,40	25,00%	1,13391245	6.435,52
318/24	1619	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	979,4	979,40	19,11%	1,14369297	1.334,19
320/24	11112	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	2,00	UNXMÊS	979,4	1.958,80	19,11%	1,13391245	2.645,56
322/24	10718	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	1008,21	1.008,21	16,73%	1,14369297	1.345,99
323/24	10729	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	908,08	2.724,24	25,00%	1,13391245	3.861,31
324/24	10667	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	4,00	UNXMÊS	908,08	3.632,32	25,00%	1,13391245	5.148,42
366/24	10722	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	1008,21	3.024,63	16,73%	1,13391245	4.003,45
368/24	10604	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	8,00	UNXMÊS	930,96	7.447,68	23,11%	1,12586541	10.322,88
369/24	10672	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	4,00	UNXMÊS	930,96	3.723,84	23,11%	1,12586541	5.161,44
379/24	10793	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	7,00	MÊS	930,96	6.516,72	23,11%	1,12586541	9.032,52
385/24	17330	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	8,00	UNXMÊS	930,96	7.447,68	23,11%	1,12586541	10.322,88
401/24	10800	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	908,08	2.724,24	25,00%	1,13391245	3.861,31
427/24	10735	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	4,00	UNXMÊS	1008,21	4.032,84	16,73%	1,13391245	5.337,93
429/24	10568	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UNXMÊS	908,08	908,08	25,00%	1,14369297	1.298,21
430/24	10873	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	8,00	UNXMÊS	908,08	7.264,64	25,00%	1,13391245	10.296,83
432/24	10876	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	10,00	UNXMÊS	908,08	9.080,80	25,00%	1,13391245	12.871,04
449/24	10817	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	4,00	UNXMÊS	908,08	3.632,32	25,00%	1,13391245	5.148,42
465/24	10393	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,00	UNXMÊS	1161,13	3.483,39	4,10%	1,13391245	4.111,80
383/24	11366	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (ref SEINFRA C5208I)	8,00	MÊS	1161,13	9.289,04	4,10%	1,12586541	10.887,00
377/24	10824	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (ref. SEINFRA C5208)	5,00	MÊS	930,96	4.654,80	23,11%	1,12586541	6.451,80
482/24	10803	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (ref. SEINFRA C5208)	8,00	UNXMÊS	930,96	7.447,68	23,11%	1,13391245	10.396,66
237/24	10693	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF: SEINFRA - C5208I)	1,00	UNXMÊS	1008,21	1.008,21	16,73%	1,14959023	1.352,93
241/24	8343	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	1,00	UNXMÊS	979,4	979,40	19,11%	1,14959023	1.341,07
446/24	18934	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	3,00	MES	1754,86	5.264,58	2,00%	1,14369297	6.141,48
262/24	10611	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (ref. ORSE - 0101001176)	5,00	UNXMÊS	1491,09	7.455,45	16,73%	1,12586541	9.798,12
378/24	10782	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO. INCLUSO 4 HIGIENIZACOES. MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (ref. ORSE - 0101001176)	8,00	MÊS	1376,85	11.014,80	23,11%	1,12586541	15.267,10
071/24	7935	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	MÊS	1164,8	3.494,40	4,10%	1,15279906	4.193,50
126/24	10521	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	910,95	1.821,90	25,00%	1,14369297	2.604,62
150/24	17137	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	6,00	MÊS	1188,02	7.128,12	4,10%	1,12586541	8.354,34
224/24	10646	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MÊS	910,95	910,95	25,00%	1,14959023	1.309,02
226/24	10680	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	1011,4	2.022,80	16,73%	1,14959023	2.714,43
262/24	10611	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	MÊS	1031,56	5.157,80	16,73%	1,12586541	6.778,50
271/24	10645	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	910,95	1.821,90	25,00%	1,14369297	2.604,62
289/24	10822	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	1011,4	2.022,80	16,73%	1,14369297	2.700,50
290/24	10830	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	7,00	MÊS	952,52	6.667,64	23,11%	1,12586541	9.241,70
303/24	10925	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	1011,4	2.022,80	16,73%	1,14369297	2.700,50
304/24	10926	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	1,00	MÊS	910,95	910,95	25,00%	1,14959023	1.309,02
311/24	10602	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	MÊS	929,11	4.645,55	25,00%	1,13391245	6.584,56
320/24	11112	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MÊS	1002,08	2.004,16	19,11%	1,13391245	2.706,82
324/24	10667	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4,00	MÊS	910,95	3.643,80	25,00%	1,13391245	5.164,69
366/24	10722	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	MÊS	1031,56	3.094,68	16,73%	1,13391245	4.096,17
368/24	10604	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	952,52	7.620,16	23,11%	1,12586541	10.561,94
369/24	10672	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4,00	MÊS	952,52	3.810,08	23,11%	1,12586541	5.280,97
377/24	10824	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	MÊS	952,52	4.762,60	23,11%	1,12586541	6.601,22
378/24	10782	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	952,52	7.620,16	23,11%	1,12586541	10.561,94
379/24	10793	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	7,00	MÊS	952,52	6.667,64	23,11%	1,12586541	9.241,70
385/24	17330	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	952,52	7.620,16	23,11%	1,12586541	10.561,94
401/24	10800	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	MÊS	910,95	2.732,85	25,00%	1,13391245	3.873,52
427/24	10735	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4,00	MÊS	1011,4	4.045,60	16,73%	1,13391245	5.354,82
430/24	10873	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	8,00	MÊS	929,11	7.432,88	25,00%	1,13391245	10.535,29
432/24	10876	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	MÊS	929,11	4.645,55	25,00%	1,13391245	6.584,56
449/24	10817	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO. PARA ESCRITORIO. COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4,00	MÊS	929,11	3.716,44	25,00%	1,13391245	5.267,65
072/24	1743	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	611,12	1.833,36	4,10%	1,15279906	2.200,15
071/24	7935	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	978,53	2.935,59	4,10%	1,15279906	3.522,90
074/24	11282	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	978,53	2.935,59	4,10%	1,15279906	3.522,90
075/24	11348	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	978,53	2.935,59	4,10%	1,15279906	3.522,90
126/24	10521	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	765,27	1.530,54	25,00%	1,14369297	2.188,08
133/24	10600	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	4,00	MÊS	778,19	3.112,76	16,73%	1,14959023	4.177,06
146/24	10748	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	772,05	2.316,15	25,00%	1,14369297	3.311,21
150/24	17137	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	6,00	MÊS	978,53	5.871,18	4,10%	1,12586541	6.881,17
153/24	17432	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	784,56	1.569,12	23,11%	1,14369297	2.209,32
224/24	10646	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	1,00	MÊS	765,27	765,27	25,00%	1,14959023	1.099,68
226/24	10680	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	849,66	1.699,32	16,73%	1,14959023	2.280,35
262/24	10611	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	5,00	MÊS	849,66	4.248,30	16,73%	1,12586541	5.583,21
271/24	10645	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	765,27	1.530,54	25,00%	1,14369297	2.188,08
289/24	10822	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	849,66	1.699,32	16,73%	1,14369297	2.268,65
290/24	10830	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	7,00	MÊS	784,56	5.491,92	23,11%	1,12586541	7.612,09
303/24	10925	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	849,66	1.699,32	16,73%	1,14369297	2.268,65
311/24	10602	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	5,00	MÊS	765,27	3.826,35	25,00%	1,13391245	5.423,43
320/24	11112	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,00	MÊS	825,37	1.650,74	19,11%	1,13391245	2.229,49
322/24	10718	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	1,00	MÊS	849,66	849,66	16,73%	1,14369297	1.134,32
323/24	10729	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	765,27	2.295,81	25,00%	1,13391245	3.254,06
324/24	10667	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	4,00	MÊS	765,27	3.061,08	25,00%	1,13391245	4.338,75
366/24	10722	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	849,66	2.548,98	16,73%	1,13391245	3.373,87
368/24	10604	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	8,00	MÊS	784,56	6.276,48	23,11%	1,12586541	8.699,53
369/24	10672	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	4,00	MÊS	784,56	3.138,24	23,11%	1,12586541	4.349,77
377/24	10824	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	5,00	MÊS	784,56	3.922,80	23,11%	1,12586541	5.437,21
378/24	10782	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	8,00	MÊS	784,56	6.276,48	23,11%	1,12586541	8.699,53
379/24	10793	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	7,00	MÊS	784,56	5.491,92	23,11%	1,12586541	7.612,09
385/24	17330	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	8,00	MÊS	784,56	6.276,48	23,11%	1,12586541	8.699,53
401/24	10800	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	765,27	2.295,81	25,00%	1,13391245	3.254,06
427/24	10735	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	4,00	MÊS	849,66	3.398,64	16,73%	1,13391245	4.498,49
430/24	10873	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	8,00	MÊS	765,27	6.122,16	25,00%	1,13391245	8.677,49
432/24	10876	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	5,00	MÊS	765,27	3.826,35	25,00%	1,13391245	5.423,43
449/24	10817	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	4,00	MÊS	765,27	3.061,08	25,00%	1,13391245	4.338,75
465/24	10393	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	6,00	MÊS	978,53	5.871,18	4,10%	1,13391245	6.930,36
482/24	10803	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	8,00	MÊS	784,56	6.276,48	23,11%	1,13391245	8.761,71
074/24	11282	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	3,00	MÊS	1342,01	4.026,03	4,10%	1,15279906	4.831,49
075/24	11348	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	3,00	MÊS	1342,01	4.026,03	4,10%	1,15279906	4.831,49
125/24	6118	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU BULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE T RANSPORTE	60,00	MXMES	28,13	1.687,80	21,18%	1,13391245	2.319,16
132/24	4845	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU BULAR. COM 0.33M DE LARGURA. EXCLUSIVE T RANSPORTE	40,00	MXMES	28,13	1.125,20	21,18%	1,13391245	1.546,11
221/24	5171	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU BULAR. COM 0.33M DE LARGURA. EXCLUSIVE T RANSPORTE	28,00	MXMES	28,13	787,64	21,18%	1,14369297	1.091,61
390/24	2353	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU BULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE T RANSPORTE	64,00	MXMES	28,13	1.800,32	21,18%	1,13391245	2.473,77
127/24	10615	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	670,63	1.341,26	18,52%	1,08030000	1.716,83
142/24	10614	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,14369297	1.833,62
227/24	10682	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,15279906	1.848,22
234/24	10879	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
263/24	10619	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	675,72	1.351,44	18,52%	1,13391245	1.816,22
267/24	10633	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,15279906	1.848,22
270/24	10641	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
272/24	10648	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
278/24	10692	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,12586541	1.805,04
281/24	10720	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
299/24	10878	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
300/24	10897	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
301/24	10911	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
397/24	10669	MOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	1.817,94
133/24	10600	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1175,64	2.351,28	16,73%	1,14959023	3.155,22
150/24	17137	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1353,95	2.707,90	4,10%	1,12586541	3.173,73
262/24	10611	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1175,64	2.351,28	16,73%	1,12586541	3.090,11
290/24	10830	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UN	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
368/24	10604	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UN	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
369/24	10672	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UN	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
377/24	10824	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
378/24	10782	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UN	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
379/24	10793	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
385/24	17330	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1085,56	2.171,12	23,11%	1,12586541	3.009,29
401/24	10800	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1058,88	2.117,76	25,00%	1,13391245	3.001,69
427/24	10735	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1175,64	2.351,28	16,73%	1,13391245	3.112,19
430/24	10873	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1058,88	2.117,76	25,00%	1,13391245	3.001,69
465/24	10393	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	2,00	UND	1353,95	2.707,90	4,10%	1,13391245	3.196,41
482/24	10803	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER (ref. ORSE 0101001196)	1,00	UN	1085,56	1.085,56	23,11%	1,13391245	1.515,40
056/24	8341	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA A CONSIDERAR NA INSTALAÇÃO DA OBRA.	2,00	H	697,18	1.394,36	19,11%	1,15279906	1.914,59
047/24	18052	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	662,7	1.325,40	23,11%	1,15279906	1.881,02
048/24	10517	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	662,7	1.325,40	23,11%	1,15279906	1.881,02
049/24	10803	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	662,7	662,70	23,11%	1,15279906	940,51
054/24

235/24	16924	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	645,8	1.291,60	25,00%	1,13391245	1.830,70
237/24	10693	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	717,68	717,68	16,73%	1,14959023	963,07
248/24	10707	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,07000000	1.729,15
262/24	10611	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,35	1.448,70	16,73%	1,12586541	1.903,91
265/24	10624	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,35	1.448,70	16,73%	1,12586541	1.903,91
271/24	10645	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14360297	1.848,24
289/24	10822	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,14360297	1.916,25
290/24	10830	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	1.854,12
303/24	10925	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,14360297	1.916,25
304/24	10926	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14959023	1.857,77
311/24	10602	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	656,82	1.313,64	25,00%	1,13391245	1.861,94
318/24	1619	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	697,18	1.394,36	19,11%	1,14360297	1.899,47
322/24	10718	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,14360297	1.916,25
323/24	10729	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	1.832,43
324/24	10667	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	1.832,43
366/24	10722	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,48	1.448,96	16,73%	1,13391245	1.917,87
368/24	10604	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	1.854,12
369/24	10672	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	1.854,12
376/24	10747	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	1.854,12
377/24	10824	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	1.854,12
378/24	10783	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	1.854,12
379/24	10793	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,97	1.337,94	23,11%	1,12586541	1.854,46
385/24	17330	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,97	1.337,94	23,11%	1,12586541	1.854,46
401/24	10800	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	1.832,43
427/24	10735	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,13391245	1.899,87
429/24	10568	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14360297	1.848,24
430/24	10873	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	656,82	1.313,64	25,00%	1,13391245	1.861,94
432/24	10876	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	652,52	1.305,04	25,00%	1,13391245	1.849,75
449/24	10817	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	656,82	1.313,64	25,00%	1,13391245	1.861,94
482/24	10803	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	673,38	1.346,76	23,11%	1,13391245	1.880,02
500/24	10605	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	729,26	1.458,52	16,73%	1,13391245	1.930,52
057/24	8340	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	1341,51	2.683,02	19,11%	1,08000000	3.451,40
062/24	2342	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	1307,18	2.614,36	20,11%	1,15279906	3.619,91
063/24	4094	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	1307,18	1.307,18	20,11%	1,15279906	1.809,96
071/24	7935	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	605,01	1.210,02	4,10%	1,15279906	1.452,10
072/24	1743	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	3,00	H	605,01	1.512,53	4,10%	1,15279906	1.815,13
073/24	1751	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	3,00	H	608,68	1.521,70	4,10%	1,15279906	1.826,14
074/24	11282	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	3,00	H	608,68	1.521,70	4,10%	1,15279906	1.826,14
075/24	11348	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	3,00	H	605,01	1.512,53	4,10%	1,15279906	1.815,13
150/24	17137	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	6,00	H	834,37	5.006,22	4,10%	1,12586541	5.867,42
241/24	8343	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	697,18	1.394,36	19,11%	1,14959023	1.909,26
244/24	8354	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	704,72	2.818,88	19,11%	1,10360259	3.705,42
320/24	11112	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	703,78	1.407,56	19,11%	1,13391245	1.901,05
383/24	11366	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	834,37	1.668,74	4,10%	1,12586541	1.955,81
465/24	10393	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	834,37	3.337,48	4,10%	1,13391245	3.939,57
436/24	10183	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	61,00	M2	20,91	1.275,72	2,00%	1,14360297	1.488,21
125/24	6118	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	60,00	M	26,9	1.614,00	21,18%	1,13391245	2.217,76
126/24	10521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	4,00	M	23,67	94,68	25,00%	1,14360297	135,36
132/24	4845	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	880,00	M	26,9	23.672,00	21,18%	1,13391245	32.527,11
142/24	10614	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	25,72	462,96	18,52%	1,14360297	627,54
145/24	10140	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	240,00	M	33,45	8.028,00	2,00%	1,14360297	9.365,20
146/24	10748	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	36,00	M	23,67	852,12	25,00%	1,14360297	1.218,20
150/24	17137	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	288,00	M	33,35	9.604,80	4,10%	1,12586541	11.257,07
220/24	6042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	8,00	M	191,36	1.530,88	19,45%	1,14360297	2.091,40
221/24	5171	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	192,00	M	24,88	4.776,96	21,18%	1,14360297	6.620,52
234/24	10879	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
249/24	10139	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	360,00	M	30,93	11.134,80	2,00%	1,14360297	12.989,49
250/24	10146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	100,00	M	33,45	3.345,00	2,00%	1,13391245	3.868,80
251/24	10149	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	320,00	M	30,93	9.897,60	2,00%	1,14360297	11.546,21
253/24	6558	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	143,00	M	26,9	3.846,70	21,18%	1,13391245	5.285,65
262/24	10611	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	30,00	M	28,97	869,10	16,73%	1,12586541	1.142,19
263/24	10619	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,78	500,04	18,52%	1,13391245	672,01
265/24	10624	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	54,00	M	28,97	1.564,38	16,73%	1,12586541	2.055,94
270/24	10641	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
272/24	10648	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
278/24	10602	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	28,34	510,12	18,52%	1,12586541	680,69
281/24	10720	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
290/24	10830	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	30,00	M	26,74	802,20	23,11%	1,12586541	1.111,89
299/24	10878	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
300/24	10897	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
301/24	10911	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
303/24	10925	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	55,00	M	26,28	1.450,66	16,73%	1,14360297	1.936,68
311/24	10602	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	84,00	M	25,59	2.149,56	25,00%	1,13391245	3.046,77
320/24	11112	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	10,00	M	27,6	276,00	19,11%	1,13391245	372,77
366/24	10722	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	21,00	M	28,42	596,82	16,73%	1,13391245	789,96
368/24	10604	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	45,00	M	26,74	1.203,30	23,11%	1,12586541	1.667,84
369/24	10672	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	12,00	M	26,74	320,88	23,11%	1,12586541	444,76
377/24	10824	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	21,00	M	26,74	561,54	23,11%	1,12586541	778,32
378/24	10782	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	36,00	M	26,74	962,64	23,11%	1,12586541	1.334,27
379/24	10793	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	48,00	M	26,74	1.283,52	23,11%	1,12586541	1.779,03
383/24	11366	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	27,00	M	33,35	900,45	4,10%	1,12586541	1.055,35
385/24	17330	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	60,00	M	26,74	1.604,40	23,11%	1,12586541	2.223,78
390/24	2353	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	540,00	M	26,9	14.526,00	21,18%	1,13391245	19.959,82
397/24	10669	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	27,82	500,76	18,52%	1,13391245	672,98
401/24	10800	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	90,00	M	26,28	2.365,20	25,00%	1,13391245	3.352,41
417/24	9052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	264,00	M	187,25	49.434,00	21,18%	1,14360297	68.511,92
429/24	10568	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	6,00	M	23,67	142,02	25,00%	1,14360297	203,03
430/24	10873	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	50,00	M	25,59	1.279,50	25,00%	1,13391245	1.813,55
432/24	10876	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	9,00	M	25,59	230,31	25,00%	1,13391245	326,44
436/24	10183	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	40,00	M	30,93	1.237,20	2,00%	1,14360297	1.443,28
446/24	18934	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	60,00	M	30,93	1.855,80	2,00%	1,14360297	2.164,91
449/24	10817	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	50,00	M	25,59	1.279,50	25,00%	1,13391245	1.813,55
452/24	10148	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	70,00	M	34,09	2.386,30	2,00%	1,12586541	2.740,39
455/24	10180	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	112,00	M	33,45	3.746,40	2,00%	1,13391245	4.333,05
465/24	10393	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	15,00	M	32,73	490,95	4,10%	1,13391245	579,52
482/24	10803	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	21,00	M	10,44	219,24	23,11%	1,13391245	306,05
500/24	10605	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	8,00	M	28,42	227,36	16,73%	1,13391245	300,94
511/24	10611	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	18,00	M	28,93	520,74	16,73%	1,12586541	684,37
226/24	10680	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	26,00	M	24,12	627,12	16,73%	1,14959023	841,54
230/24	10791	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	12,00	M	22,28	267,36	23,11%	1,14959023	378,38
037/24	10625	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	18,00	M	21,47	386,46	18,52%	1,15743860	530,14
048/24	10517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	72,00	M	20,26	1.458,72	23,11%	1,15279906	2.070,23
049/24	10803	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	48,00	M	20,26	972,48	23,11%	1,15279906	1.380,15
053/24	10727	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	534,00	M	21,47	10.820,88	18,52%	1,15279906	14.784,54
054/24	10605	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	14,00	M	21,95	307,30	16,73%	1,15279906	413,52
055/24	10805	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	192,00	M	21,95	4.214,40	16,73%	1,15279906	5.671,16
056/24	8341	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	8,00	M	21,32	170,56	19,11%	1,15279906	234,20
058/24	6065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	64,00	M	21,23	1.358,72	19,45%	1,15279906	1.870,98
062/24	2342	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	28,00	M	20,77	581,56	20,11%	1,15279906	805,24
063/24	4094	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	84,00	M	20,77	1.744,68	20,11%	1,15279906	2.415,73
069/24	3729	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	45,00	M	25,27	1.137,15	4,12%	1,15279906	1.364,91
070/24	14086	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	42,00	M	25,27	1.061,34	4,12%	1,15279906	1.273,92
071/24	7935	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	48,00	M	25,27	1.212,96	4,10%	1,15279906	1.455,63
072/24	1743	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	96,00	M	25,27	2.425,92	4,10%	1,15279906	2.911,26
073/24	1751	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	220,00	M	25,27	5.559,40	4,10%	1,15279906	6.671,63
074/24	11282	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	48,00	M	25,27	1.212,96	4,10%	1,15279906	1.455,63
255/24	10574	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	18,00	M	21,47	386,46	18,52%	1,15279906	528,02
258/24	10590	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO J TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	18,00

319/24	2525	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M2	359,31	1.437,24	19,45%	1,12586541	1.932,87
320/24	11112	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M2	360,83	1.443,32	19,11%	1,13391245	1.949,35
378/24	10782	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	342,99	2.057,94	23,11%	1,12586541	2.852,41
379/24	10793	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	342,99	2.057,94	23,11%	1,12586541	2.852,41
447/24	6065	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M2	359,31	1.437,24	19,45%	1,14369297	1.963,47
449/24	10817	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,13391245	2.945,21
513/24	3726	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4,00	M2	427,7	1.710,80	4,12%	1,12586541	2.005,49
629/24	9310	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	6,00	M2	334,56	2.007,36	25,00%	1,08000000	2.709,94
446/24	10914	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	4,00	m²	191,57	766,28	2,00%	1,14369297	893,92
053/24	10727	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF 05/2018	25,00	UN	323,5	8.087,50	18,52%	1,15279906	11.046,93
069/24	3729	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF 05/2018	5,00	UN	1010,17	5.050,85	4,12%	1,15279906	6.062,51
069/24	3729	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	42,00	M	3,06	128,52	4,12%	1,15279906	154,26
074/24	11282	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	250,00	M	2,7	675,00	4,10%	1,15279906	810,04
220/24	6042	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	160,00	M	2,55	407,49	19,45%	1,14369297	556,69
048/24	10517	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	132,00	M2	118,98	15.705,16	23,11%	1,15279906	22.289,22
049/24	10803	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	55,00	M2	118,98	6.543,90	23,11%	1,15279906	9.287,17
054/24	10605	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	55,00	M2	128,85	7.086,75	16,73%	1,15279906	9.536,37
055/24	10805	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	220,00	M2	128,85	28.301,90	16,73%	1,15279906	38.084,80
057/24	8340	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	88,00	M2	125,16	11.014,08	19,11%	1,08000000	14.168,38
058/24	6065	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	92,00	M2	124,64	11.415,78	19,45%	1,15279906	15.719,74
062/24	2342	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	176,00	M2	121,97	21.466,72	20,11%	1,15279906	29.723,40
063/24	4034	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	70,00	M2	121,97	8.586,68	20,11%	1,15279906	11.889,35
069/24	3729	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	84,00	M2	148,36	12.402,89	4,12%	1,15279906	14.887,12
071/24	7935	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	132,00	M2	148,39	19.587,48	4,10%	1,15279906	23.506,23
072/24	1743	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	132,00	M2	148,39	19.587,48	4,10%	1,15279906	23.506,23
073/24	1751	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	44,00	M2	148,39	6.529,16	4,10%	1,15279906	7.835,41
074/24	11282	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	100,00	M2	148,39	14.853,84	4,10%	1,15279906	17.825,56
258/24	10590	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	36,00	M2	126,07	4.538,52	18,52%	1,15279906	6.200,97
037/24	10625	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	90,00	M2	83,1	7.455,73	18,52%	1,15743860	10.227,74
056/24	8341	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	242,00	M2	83,14	20.118,21	19,11%	1,15279906	27.624,29
053/24	10727	TELE ENTULHO	3,00	MES	394,62	1.183,86	18,52%	1,15279906	1.617,50
058/24	6065	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1080,00	H	22,07	23.835,60	19,45%	1,15279906	32.822,06
063/24	15537	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	810,00	H	22,07	17.876,70	19,45%	1,15279906	24.616,55
075/24	11348	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	H	26,27	6.304,80	4,10%	1,15279906	7.566,16
220/24	6042	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	405,00	H	22,07	8.938,35	19,45%	1,14369297	12.211,05
236/24	6062	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	405,00	H	22,07	8.938,35	19,45%	1,14369297	12.211,05
238/24	5049	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	405,00	H	22,07	8.938,35	19,45%	1,14369297	12.211,05
240/24	19008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	405,00	H	22,07	8.938,35	19,45%	1,14369297	12.211,05
246/24	15538	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	480,00	H	21,88	10.502,40	19,45%	1,13391245	14.225,06
447/24	6065	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	405,00	H	22,07	8.938,35	19,45%	1,14369297	12.211,05
061/24	15537	VIGIA NOTURNO + DIURNO C/ME + (ADIC NOTI E + (RED HORA)	630,00	H	30,28	19.076,40	19,45%	1,15279906	26.268,56
070/24	14086	VIGIA NOTURNO + DIURNO C/ME + (ADIC NOTI E + (RED HORA)	630,00	H	36,03	22.698,90	4,12%	1,15279906	27.245,36
058/24	6065	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,00	H	19,32	16.228,80	19,45%	1,15279906	22.347,36
075/24	11348	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	420,00	H	30,12	12.650,40	4,10%	1,15279906	15.181,29
220/24	6042	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	315,00	H	19,32	6.085,80	19,45%	1,14369297	8.314,06
236/24	6062	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	315,00	H	19,32	6.085,80	19,45%	1,14369297	8.314,06
238/24	5049	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	315,00	H	19,32	6.085,80	19,45%	1,14369297	8.314,06
240/24	19008	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	315,00	H	19,32	6.085,80	19,45%	1,14369297	8.314,06
436/24	10183	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	924,00	H	38,53	35.601,72	2,00%	1,14369297	41.531,79
447/24	6065	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	315,00	H	19,32	6.085,80	19,45%	1,14369297	8.314,06

SGO	IDT	C2 - ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	QTD	UND	R$ TOTAL	QTD EM HORAS	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
037/24	10625	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.072,00		18,52%	1,15743860	R$ 11.073,14
037/24	10625	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320	H	28.470,40		18,52%	1,15743860	R$ 39.055,59
047/24	18052	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MES	53.782,20	1.320,00	23,11%	1,15279906	R$ 76.328,29
047/24	18052	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MES	25.975,26	1.320,00	23,11%	1,15279906	R$ 36.864,37
047/24	18052	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MES	30.303,54	1.320,00	23,11%	1,15279906	R$ 43.007,11
047/24	18052	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	MES	74.930,16	880,00	23,11%	1,15279906	R$ 106.341,70
048/24	10517	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	18.732,54	220,00	23,11%	1,15279906	R$ 26.585,43
048/24	10517	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	26.891,10	660,00	23,11%	1,15279906	R$ 38.164,14
049/24	10803	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	18.732,54	220,00	23,11%	1,15279906	R$ 26.585,43
049/24	10803	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	MES	35.854,80	880,00	23,11%	1,15279906	R$ 50.885,52
053/24	10727	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	308	H	33.193,16		18,52%	1,15279906	R$ 45.351,73
053/24	10727	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	MES	66.491,53	1.540,00	18,52%	1,15279906	R$ 90.847,21
054/24	10605	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	H	5.797,50		16,73%	1,15279906	R$ 7.801,48
054/24	10605	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	29.122,38	660,00	16,73%	1,15279906	R$ 39.188,89
055/24	10805	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	20.286,88	220,00	16,73%	1,15279906	R$ 27.299,29
055/24	10805	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	MES	19.414,92	440,00	16,73%	1,15279906	R$ 26.125,93
056/24	8341	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	3.210,00		19,11%	1,15279906	R$ 4.407,65
056/24	8341	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	MES	18.860,00	440,00	19,11%	1,15279906	R$ 25.896,65
057/24	8340	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	4.815,00		19,11%	1,15279906	R$ 6.611,47
057/24	8340	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	330	H	17.773,80		19,11%	1,15279906	R$ 24.405,19
058/24	6065	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88	H	9.870,96		19,45%	1,15279906	R$ 13.592,49
058/24	6065	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352	H	18.881,28		19,45%	1,15279906	R$ 25.999,87
058/24	6065	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88	H	3.197,92		19,45%	1,15279906	R$ 4.403,59
061/24	15537	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66	H	7.403,22		19,45%	1,15279906	R$ 10.194,37
061/24	15537	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	330	H	17.701,20		19,45%	1,15279906	R$ 24.374,88
061/24	15537	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66	H	2.398,44		19,45%	1,15279906	R$ 3.302,70
061/24	15537	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66	H	1.552,98		19,45%	1,15279906	R$ 2.138,48
062/24	2342	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	330	H	34.402,50		20,11%	1,15279906	R$ 47.634,63
062/24	2342	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	660	H	34.643,40		20,11%	1,15279906	R$ 47.968,19
062/24	2342	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	495	H	12.459,15		20,11%	1,15279906	R$ 17.251,27
063/24	4034	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	19.756,80		20,11%	1,15279906	R$ 27.355,80
063/24	4034	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	27.566,07	660,00	20,11%	1,15279906	R$ 38.168,72
064/24	16644	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	81	H	8.890,56		21,18%	1,15279906	R$ 12.419,77
064/24	16644	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54	H	1.920,24		21,18%	1,15279906	R$ 2.682,50
064/24	16644	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528	H	27.714,72		21,18%	1,15279906	R$ 38.716,41
065/24	9221	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	84	H	9.219,84		21,18%	1,15279906	R$ 12.879,77
065/24	9221	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	1.422,40		21,18%	1,15279906	R$ 1.987,04
065/24	9221	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	704	H	36.952,96		21,18%	1,15279906	R$ 51.621,88
066/24	10180	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	H	3.275,28		2,00%	1,15279906	R$ 3.851,25
066/24	10180	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5	H	331,66		2,00%	1,15279906	R$ 389,98
066/24	10180	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	759	H	49.532,34		2,00%	1,15279906	R$ 58.242,85
067/24	10183	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	5.458,80		2,00%	1,15279906	R$ 6.418,76
067/24	10183	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	H	707,52		2,00%	1,15279906	R$ 831,94
067/24	10183	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	192	H	12.529,92		2,00%	1,15279906	R$ 14.733,37
068/24	18934	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	H	1.228,23		2,00%	1,15279906	R$ 1.444,22
068/24	18934	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	44,22		2,00%	1,15279906	R$ 52,00
068/24	18934	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	11.746,80		2,00%	1,15279906	R$ 13.812,53
069/24	3729	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82,5	H	11.014,57		4,12%	1,15279906	R$ 13.220,73
069/24	3729	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	165	H	10.535,25		4,12%	1,15279906	R$ 12.645,40
070/24	14086	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	132	H	17.623,32		4,12%	1,15279906	R$ 21.153,17
070/24	14086	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	396	H	25.284,60		4,12%	1,15279906	R$ 30.348,96
071/24	7935	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2.670,80		4,10%	1,15279906	R$ 3.205,13
071/24	7935	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	33.539,55	660,00	4,10%	1,15279906	R$ 40.249,60
072/24	1743	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	16.024,80		4,10%	1,15279906	R$ 19.230,78
072/24	1743	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	33.539,55	660,00	4,10%	1,15279906	R$ 40.249,60
073/24	1751	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	16.024,80		4,10%	1,15279906	R$ 19.230,78
073/24	1751	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	33.539,55	660,00	4,10%	1,15279906	R$ 40.249,60
074/24	11282	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	16.024,80		4,10%	1,15279906	R$ 19.230,78
074/24	11282	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	33.539,55	660,00	4,10%	1,15279906	R$ 40.249,60
075/24	11348	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17	H	2.270,18		4,10%	1,15279906	R$ 2.724,36
075/24	11348	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	33.539,55	660,00	4,10%	1,15279906	R$ 40.249,60
125/24	6118	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	288	H	31.610,88		21,18%	1,13391245	R$ 43.435,72
125/24	6118	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	4.267,20		21,18%	1,13391245	R$ 5.863,45
125/24	6118	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1056	H	55.429,44		21,18%	1,13391245	R$ 76.164,21
126/24	10521	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	H	5.222,00		25,00%	1,14369297	R$ 7.465,46
126/24	10521	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	9.988,00		25,00%	1,14369297	R$ 14.279,01
127/24	10615	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	225,00		18,52%	1,11004071	R$ 296,01
127/24	10615	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	461,76		18,52%	1,11004071	R$ 607,50
132/24	4845	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360	H	39.513,60		21,18%	1,13391245	R$ 54.294,65
132/24	4845	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	234	H	8.321,04		21,18%	1,13391245	R$ 11.433,73
132/24	4845	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1056	H	55.429,44		21,18%	1,13391245	R$ 76.164,21
133/24	10600	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	5.096,80		16,73%	1,14959023	R$ 6.839,48
133/24	10600	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	170	H	15.456,40		16,73%	1,14959023	R$ 20.741,20
135/24	10726	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	517,60		25,00%	1,12586541	R$ 728,43
135/24	10726	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	38	H	1.808,42		25,00%	1,12586541	R$ 2.545,05
142/24	10614	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	3.233,10		18,52%	1,14369297	R$ 4.382,48
142/24	10614	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	MES	2.374,69	55,00	18,52%	1,14369297	R$ 3.218,90
145/24	10140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	10.917,60		2,00%	1,14369297	R$ 12.736,11
145/24	10140	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	1.989,90		2,00%	1,14369297	R$ 2.321,35
145/24	10140	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	MES	57.123,30	1.100,00	2,00%	1,14369297	R$ 66.638,15
146/24	10748	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	78	H	8.146,32		25,00%	1,14369297	R$ 11.646,11
146/24	10748	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	330	H	16.480,20		25,00%	1,14369297	R$ 23.560,36

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	**R$**	**14.299.042,61**
PREÇO HISTÓRICO TOTAL C2 - ADMINISTRAÇÃO	R$	10.861.002,73
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	R$	11.219.335,12
QUANTIDADE (SOMATÓRIO TOTAL DE HORAS)		152.035,47
PREÇO UNITÁRIO HISTÓRICO	R$	71,44
PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$	94,05
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	**R$**	**73,79**
INCC 04/2026		1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)		162
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)		200
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$	56.096,68

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
760,18	938,49

ÁREA TOTAL (m^2)		408720,64
PREÇO 04/2026 POR M^2	R$	34,98

ÍNDICE	RAZÃO
0,371978939	horas/área

SGO	ÁREA	DATA	INCC
037/24	1329,56	18/01/2024	1088,31
047/24	4196,07	19/03/2024	1092,69
048/24	2311,52	19/03/2024	1092,69
049/24	3218,95	19/03/2024	1092,69
053/24	7725,00	11/03/2024	1092,69
054/24	2007,00	19/03/2024	1092,69
055/24	2760,00	19/03/2024	1092,69
056/24	1022,18	19/03/2024	1092,69
057/24	1946,55	19/03/2024	1092,69
058/24	3461,10	19/03/2024	1092,69
061/24	4329,87	11/03/2024	1092,69
062/24	3160,60	19/03/2024	1092,69
063/24	1724,23	19/03/2024	1092,69
064/24	3801,61	19/03/2024	1092,69
065/24	3095,93	19/03/2024	1092,69
066/24	4009,80	19/03/2024	1092,69
067/24	7663,00	19/03/2024	1092,69
068/24	429,20	19/03/2024	1092,69
069/24	742,50	19/03/2024	1092,69
070/24	7938,20	11/03/2024	1092,69
071/24	4032,00	19/03/2024	1092,69
072/24	1312,03	19/03/2024	1092,69
073/24	3926,52	19/03/2024	1092,69
074/24	2847,00	19/03/2024	1092,69
075/24	1239,50	19/03/2024	1092,69
125/24	2750,54	13/06/2024	1110,89
126/24	2164,00	16/05/2024	1101,39
127/24	3208,00	11/09/2024	1134,78
132/24	2450,62	13/06/2024	1110,89
133/24	3605,58	17/04/2024	1095,74
135/24	2365,50	13/07/2024	1118,83
142/24	1261,84	16/05/2024	1101,39
145/24	1425,76	16/05/2024	1101,39
146/24	2030,00	16/05/2024	1101,39
150/24	4411,90	12/07/2024	1118,83
153/24	1898,84	16/05/2024	1101,39
179/24	2490,00	12/07/2024	1118,83
214/24	2824,26	11/03/2024	1092,69
219/24	584,42	13/06/2024	1110,89
220/24	4283,38	16/05/2024	1101,39
221/24	490,00	16/05/2024	1101,39
224/24	2853,00	17/04/2024	1095,74
226/24	498,00	17/04/2024	1095,74
227/24	391,57	11/03/2024	1092,69
230/24	1133,00	17/04/2024	1095,74
232/24	1368,60	17/04/2024	1095,74
233/24	1116,00	14/09/2024	1134,78
234/24	1073,00	13/06/2024	1110,89
235/24	661,81	13/06/2024	1110,89
236/24	1772,30	16/05/2024	1101,39
237/24	5294,33	17/04/2024	1095,74
238/24	220,09	16/05/2024	1101,39
239/24	1520,30	12/07/2024	1118,83
240/24	2042,82	16/05/2024	1101,39
241/24	1480,20	17/04/2024	1095,74
244/24	9399,65	10/10/2024	1141,40
246/24	5202,43	13/06/2024	1110,89
248/24	3824,00	14/06/2024	1110,89
249/24	3175,00	16/05/2024	1101,39
250/24	1365,00	13/06/2024	1110,89

IDT's ÚNICOS	ÁREA
10625	1329,56
18052	4196,07
10517	2311,52
10803	3218,95
10727	7725,00
10605	2007,00
10805	2760,00
8341	1022,18
8340	1946,55
6065	3461,10
15537	4329,87
2342	3160,60
4034	1724,23
16644	3801,61
9221	3095,93
10180	4009,80
10183	7663,00
18934	429,20
3729	742,50
14086	7938,20
7935	4032,00
1743	1312,03
1751	3926,52
11282	2847,00
11348	1239,50
6118	2750,54
10521	2164,00
10615	3208,00
4845	2450,62
10600	3605,58
10726	2365,50
10614	1261,84
10140	1425,76
10748	2030,00
17137	4411,90
17432	1898,84
11385	2490,00
10662	2824,26
2517	584,42
6042	4283,38
5171	490,00
10646	2853,00
10680	498,00
10682	391,57
10791	1133,00
10833	1368,60
14073	1116,00
10879	1073,00
16924	661,81
6062	1772,30
10693	5294,33
5049	220,09
5052	1520,30
19008	2042,82
8343	1480,20
8354	9399,65
15538	5202,43
10707	3824,00
10139	3175,00
10146	1365,00

150/24	17137	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	H	51.359,00		4,10%	1,12586541	R$	60.194,08
150/24	17137	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	860	H	86.490,20		4,10%	1,12586541	R$	101.368,75
153/24	17432	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	H	1.391,91		23,11%	1,14369297	R$	1.959,81
153/24	17432	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	4.096,80		23,11%	1,14369297	R$	5.768,30
179/24	11385	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	H	14.674,00		4,10%	1,12586541	R$	17.198,31
214/24	10662	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	113,46		18,52%	1,15279906	R$	155,02
214/24	10662	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	217,04		18,52%	1,15279906	R$	296,54
219/24	2517	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	560,85		19,45%	1,13391245	R$	759,65
219/24	2517	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	H	804,60		19,45%	1,13391245	R$	1.089,80
220/24	6042	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	5.047,65		19,45%	1,14369297	R$	6.895,80
220/24	6042	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	2.413,80		19,45%	1,14369297	R$	3.297,59
221/24	5171	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	3.292,80		21,18%	1,14369297	R$	4.563,58
221/24	5171	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52,5	H	1.866,90		21,18%	1,14369297	R$	2.587,39
221/24	5171	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	765	H	40.154,85		21,18%	1,14369297	R$	55.651,70
224/24	10646	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52	H	5.430,88		25,00%	1,14959023	R$	7.804,11
226/24	10680	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19	H	2.092,66		16,73%	1,14959023	R$	2.808,18
226/24	10680	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.707,46	220,00	16,73%	1,14959023	R$	13.026,60
227/24	10682	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48	H	5.168,16		18,52%	1,15279906	R$	7.061,24
227/24	10682	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	MES	5.693,91	132,00	18,52%	1,15279906	R$	7.779,57
230/24	10791	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	813,60		23,11%	1,14959023	R$	1.151,46
230/24	10791	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	79	H	4.045,59		23,11%	1,14959023	R$	5.725,56
232/24	10833	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17	H	1.820,19		23,11%	1,14959023	R$	2.576,04
232/24	10833	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360	H	18.435,60		23,11%	1,14959023	R$	26.091,18
233/24	14073	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	H	9.345,70		4,12%	1,11004071	R$	10.801,52
233/24	14073	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	5.480,80		4,12%	1,11004071	R$	6.334,57
234/24	10879	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.621,60		18,52%	1,13391245	R$	11.586,68
234/24	10879	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
235/24	16924	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	H	939,06		25,00%	1,13391245	R$	1.331,01
235/24	16924	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	43	H	2.145,70		25,00%	1,13391245	R$	3.041,29
236/24	6062	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	H	2.804,25		19,45%	1,14369297	R$	3.831,00
236/24	6062	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	2.413,80		19,45%	1,14369297	R$	3.297,59
237/24	10693	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1.101,40		16,73%	1,14959023	R$	1.477,99
237/24	10693	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	72	H	6.546,24		16,73%	1,14959023	R$	8.784,51
238/24	5049	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	3.365,10		19,45%	1,14369297	R$	4.597,20
238/24	5049	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	2.145,60		19,45%	1,14369297	R$	2.931,19
239/24	5052	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	H	1.667,70		19,45%	1,12586541	R$	2.242,80
239/24	5052	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	1.022,20		19,45%	1,12586541	R$	1.374,70
240/24	19008	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2.243,40		19,45%	1,14369297	R$	3.064,80
240/24	19008	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	1.072,80		19,45%	1,14369297	R$	1.465,60
241/24	8343	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17	H	1.914,88		19,11%	1,14959023	R$	2.622,00
244/24	8354	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	H	74.268,00		19,11%	1,10360259	R$	97.625,36
244/24	8354	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1600	H	151.824,00		19,11%	1,10360259	R$	199.572,81
246/24	15538	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1.112,20		19,45%	1,13391245	R$	1.506,43
246/24	15538	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	H	1.329,75		19,45%	1,13391245	R$	1.801,09
248/24	10707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2.086,80		25,00%	1,13391245	R$	2.957,81
248/24	10707	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	3.992,00		25,00%	1,13391245	R$	5.658,22
249/24	10139	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	82	H	11.190,54		2,00%	1,14369297	R$	13.054,51
249/24	10139	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	H	707,52		2,00%	1,14369297	R$	825,37
249/24	10139	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	700	H	45.682,00		2,00%	1,14369297	R$	53.291,11
250/24	10146	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	H	1.910,58		2,00%	1,13391245	R$	2.209,76
250/24	10146	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	44,22		2,00%	1,13391245	R$	51,14
250/24	10146	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	576	H	37.589,76		2,00%	1,13391245	R$	43.475,97
251/24	10149	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	168	H	22.926,96		2,00%	1,14369297	R$	26.745,83
251/24	10149	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36	H	1.591,92		2,00%	1,14369297	R$	1.857,08
251/24	10149	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	965	H	62.975,90		2,00%	1,14369297	R$	73.465,60
253/24	6558	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	256	H	28.098,56		21,18%	1,13391245	R$	38.609,53
253/24	6558	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104	H	3.698,24		21,18%	1,13391245	R$	5.081,66
253/24	6558	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	576	H	30.234,24		21,18%	1,13391245	R$	41.544,12
255/24	10574	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	107,77		18,52%	1,15279906	R$	147,25
255/24	10574	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	MES	2.374,69	55,00	18,52%	1,15279906	R$	3.244,53
258/24	10590	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	H	2.586,48		18,52%	1,15279906	R$	3.533,90
258/24	10590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,15279906	R$	12.978,17
258/24	10590	MOBILIZAÇÃO	2	H	1.302,62		18,52%	1,15279906	R$	1.779,77
262/24	10611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	57	H	6.609,15		16,73%	1,12586541	R$	8.685,89
262/24	10611	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	26.196,00		16,73%	1,12586541	R$	34.427,38
263/24	10619	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48	H	5.168,16		18,52%	1,13391245	R$	6.945,56
263/24	10619	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	MES	2.752,05	63,80	18,52%	1,13391245	R$	3.698,52
265/24	10624	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	H	2.087,10		16,73%	1,12586541	R$	2.742,91
265/24	10624	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	H	3.731,00		16,73%	1,12586541	R$	4.903,36
267/24	10633	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	107,77	H	11.614,37		18,52%	1,15279906	R$	15.868,68
267/24	10633	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,15279906	R$	12.978,17
268/24	10637	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23	H	1.274,20		16,73%	1,14369297	R$	1.701,10
268/24	10637	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	H	579,30		16,73%	1,14369297	R$	773,38
270/24	10641	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64	H	6.897,28		18,52%	1,13391245	R$	9.269,34
270/24	10641	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
271/24	10645	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	H	1.357,72		25,00%	1,14369297	R$	1.941,02
271/24	10645	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	155	H	7.740,70		25,00%	1,14369297	R$	11.066,23
272/24	10648	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.621,60		18,52%	1,13391245	R$	11.586,68
272/24	10648	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
278/24	10692	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.621,60		18,52%	1,12586541	R$	11.504,45
278/24	10692	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.131,77	220,00	18,52%	1,12586541	R$	12.185,21
281/24	10720	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	H	10.345,92		18,52%	1,13391245	R$	13.904,02
281/24	10720	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
287/24	10820	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	215,54		18,52%	1,15279906	R$	294,49
287/24	10820	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	MES	2.849,64	66,00	18,52%	1,15279906	R$	3.893,46

251/24	1878,30	16/05/2024	1101,39	
253/24	2460,00	13/06/2024	1110,89	
255/24	2766,96	11/03/2024	1092,69	
258/24	1399,42	11/03/2024	1092,69	
262/24	1172,90	12/07/2024	1118,83	
263/24	2310,00	13/06/2024	1110,89	
265/24	2221,60	12/07/2024	1118,83	
267/24	1284,94	11/03/2024	1092,69	
268/24	1883,45	16/05/2024	1101,39	
270/24	1106,00	13/06/2024	1110,89	
271/24	1406,94	16/05/2024	1101,39	
272/24	5293,00	13/06/2024	1110,89	
278/24	2006,25	12/07/2024	1118,83	
281/24	1600,71	13/06/2024	1110,89	
287/24	589,30	11/03/2024	1092,69	
289/24	943,97	16/05/2024	1101,39	
290/24	997,77	12/07/2024	1118,83	
299/24	360,00	13/06/2024	1110,89	
300/24	589,50	13/06/2024	1110,89	
301/24	525,29	13/06/2024	1110,89	
303/24	2174,00	16/05/2024	1101,39	
304/24	1537,83	17/04/2024	1095,74	
311/24	295,00	13/06/2024	1110,89	
318/24	2899,53	16/05/2024	1101,39	
319/24	604,12	12/07/2024	1118,83	
320/24	434,00	13/06/2024	1110,89	
322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39	
323/24	2511,90	13/06/2024	1110,89	
324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89	
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89	
368/24	2033,88	12/07/2024	1118,83	
369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83	
376/24	2152,96	12/07/2024	1118,83	
377/24	119,68	12/07/2024	1118,83	
378/24	1671,20	12/07/2024	1118,83	
379/24	2533,62	12/07/2024	1118,83	
380/24	1756,20	16/05/2024	1101,39	
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83	
385/24	3964,85	12/07/2024	1118,83	
390/24	2608,00	13/06/2024	1110,89	
397/24	2069,04	13/06/2024	1110,89	
401/24	3505,16	14/06/2024	1110,89	
417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39	
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89	
429/24	15299,00	16/05/2024	1101,39	
430/24	3378,75	13/06/2024	1110,89	
432/24	4814,00	13/06/2024	1110,89	
436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39	
446/24	429,20	16/05/2024	1101,39	
447/24	3461,10	16/05/2024	1101,39	
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89	
449/24	1780,00	13/06/2024	1110,89	
452/24	2401,52	12/07/2024	1118,83	
455/24	4009,80	13/06/2024	1110,89	
465/24	357,90	13/06/2024	1110,89	
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89	
500/24	2007,00	13/06/2024	1110,89	
511/24	1172,90	12/07/2024	1118,83	
513/24	453,70	12/07/2024	1118,83	
548/24	3095,93	12/07/2024	1118,83	
560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92	
566/24	742,50	12/07/2024	1118,83	
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78	
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40	
790/24	2036,88	14/08/2024	1126,92	
857/24	3378,75	11/11/2024	1149,17	
856/24	7663,00	12/12/2024	1153,73	
852/24	1898,84	12/12/2024	1153,73	
849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73	
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17	
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40	
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73	
796/24	2548,82	11/11/2024	1149,17	
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73	
766/24	770,00	12/12/2024	1153,73	
754/24	2007,00	10/10/2024	1141,40	
745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17	
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40	
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40	
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40	
717/24	4570,00	12/12/2024	1153,73	
712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40	
699/24	7725,00	12/07/2024	1118,83	
697/24	4009,80	10/10/2024	1141,40	
696/24	429,20	10/10/2024	1141,40	

10149	1878,30
6558	2460,00
10574	2766,96
10590	1399,42
10611	1172,90
10619	2310,00
10624	2221,60
10633	1284,94
10637	1883,45
10641	1106,00
10645	1406,94
10648	5293,00
10692	2006,25
10720	1600,71
10820	589,30
10822	943,97
10830	997,77
10878	360,00
10897	589,50
10911	525,29
10925	2174,00
10926	1537,83
10602	295,00
1619	2899,53
2525	604,12
11112	434,00
10718	1472,64
10729	2511,90
10667	3580,00
10722	999,52
10604	2033,88
10672	2548,82
10747	2152,96
10824	119,68
10782	1671,20
10793	2533,62
10917	1756,20
11366	2448,74
17330	3964,85
2353	2608,00
10669	2069,04
10800	3505,16
9052	3338,75
10735	1254,16
10568	15299,00
10873	3378,75
10876	4814,00
10635	2459,06
10817	1780,00
10148	2401,52
10393	357,90
3726	453,70
4938	1773,20
9310	2473,69
13921	2036,88
7043	1517,60
7016	770,00
14394	2747,98
10483	816,60
16931	2313,28
17134	4570,00
16524	1672,94
9770	2261,85
10823	4544,56
8769	1541,88
17442	4359,96
13935	1745,88
15286	1210,73
10539	2873,08
10649	3000,00
10522	14605,00
10518	4811,16
10832	1252,00
10603	1540,00
10581	260,06
3740	1025,00
2338	4301,44
17319	2478,84
10838	819,68
10585	2358,00
10178	910,50
8346	378,76
10802	4740,00
10583	2033,01
10668	700,00

289/24	10822	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	3.478,50		16,73%	1,14369297	R$	4.643,91
289/24	10822	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240	H	13.308,00		16,73%	1,14369297	R$	17.766,62
290/24	10830	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	H	10.707,00		23,11%	1,12586541	R$	14.840,47
290/24	10830	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	546	H	44.029,44		23,11%	1,12586541	R$	61.027,13
299/24	10878	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	H	10.345,92		18,52%	1,13391245	R$	13.904,02
299/24	10878	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
300/24	10897	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	58	H	6.250,66		18,52%	1,13391245	R$	8.400,34
300/24	10897	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
301/24	10911	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64	H	6.897,28		18,52%	1,13391245	R$	9.269,34
301/24	10911	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
303/24	10925	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	H	1.623,30		16,73%	1,14369297	R$	2.167,16
303/24	10925	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160	H	8.872,00		16,73%	1,14369297	R$	11.844,41
304/24	10926	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	H	2.608,50		25,00%	1,14959023	R$	3.748,38
304/24	10926	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	3.992,00		25,00%	1,14959023	R$	5.736,46
311/24	10602	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220	H	22.976,80		25,00%	1,13391245	R$	32.567,10
311/24	10602	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	736	H	36.755,84		25,00%	1,13391245	R$	52.097,38
318/24	1619	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87	H	4.685,82		19,11%	1,14369297	R$	6.383,27
319/24	2525	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.973,60		19,45%	1,12586541	R$	12.068,11
319/24	2525	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	6.186,00		19,45%	1,12586541	R$	8.319,22
320/24	11112	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32	H	3.604,48		19,11%	1,13391245	R$	4.868,22
320/24	11112	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160	H	8.617,60		19,11%	1,13391245	R$	11.638,96
322/24	10718	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	74	H	4.103,30		16,73%	1,14369297	R$	5.478,04
323/24	10729	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	72	H	7.519,68		25,00%	1,13391245	R$	10.658,32
323/24	10729	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	8.989,20		25,00%	1,13391245	R$	12.741,21
324/24	10667	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66	H	6.893,04		25,00%	1,13391245	R$	9.770,13
324/24	10667	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	348	H	28.497,72		25,00%	1,13391245	R$	40.392,40
366/24	10722	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37	H	4.290,15		16,73%	1,13391245	R$	5.678,51
366/24	10722	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	170	H	9.426,50		16,73%	1,13391245	R$	12.477,07
368/24	10604	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	510	H	41.126,40		23,11%	1,12586541	R$	57.003,37
368/24	10604	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	115	H	13.530,90		23,11%	1,12586541	R$	18.754,54
369/24	10672	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33	H	3.533,31		23,11%	1,12586541	R$	4.897,35
369/24	10672	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	H	12.096,00		23,11%	1,12586541	R$	16.765,70
376/24	10747	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	23.532,00		23,11%	1,12586541	R$	32.616,60
376/24	10747	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	660	H	53.222,40		23,11%	1,12586541	R$	73.769,06
377/24	10824	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	385	H	31.046,40		23,11%	1,12586541	R$	43.031,95
377/24	10824	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.565,60		23,11%	1,12586541	R$	11.872,37
378/24	10782	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	340	H	40.004,40		23,11%	1,12586541	R$	55.448,21
378/24	10782	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	920	H	74.188,80		23,11%	1,12586541	R$	102.829,60
379/24	10793	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	422	H	45.183,54		23,11%	1,12586541	R$	62.626,78
379/24	10793	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1210	H	59.556,20		23,11%	1,12586541	R$	82.548,04
380/24	10917	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	3.069,60		23,11%	1,14369297	R$	4.322,00
380/24	10917	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1.069,80		23,11%	1,14369297	R$	1.506,28
383/24	11366	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	H	80.124,00		4,10%	1,12586541	R$	93.907,40
383/24	11366	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1150	H	115.655,50		4,10%	1,12586541	R$	135.551,24
385/24	17330	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	32.121,00		23,11%	1,12586541	R$	44.521,41
385/24	17330	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	750	H	60.480,00		23,11%	1,12586541	R$	83.828,48
390/24	2353	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	878,08		21,18%	1,13391245	R$	1.206,55
390/24	2353	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	142,24		21,18%	1,13391245	R$	195,45
390/24	2353	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	504	H	26.454,96		21,18%	1,13391245	R$	36.351,10
397/24	10669	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.621,60		18,52%	1,13391245	R$	11.586,68
397/24	10669	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	9.498,79	220,00	18,52%	1,13391245	R$	12.765,55
401/24	10800	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93	H	9.712,92		25,00%	1,13391245	R$	13.767,00
401/24	10800	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	230	H	11.486,20		25,00%	1,13391245	R$	16.280,43
417/24	9052	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528	H	57.953,28		21,18%	1,14369297	R$	80.319,02
417/24	9052	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	380	H	13.512,80		21,18%	1,14369297	R$	18.727,76
417/24	9052	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	704	H	36.952,96		21,18%	1,14369297	R$	51.214,11
427/24	10735	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	4.638,00		16,73%	1,13391245	R$	6.138,93
427/24	10735	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	384	H	34.913,28		16,73%	1,13391245	R$	46.211,78
429/24	10568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2.088,80		25,00%	1,14369297	R$	2.986,18
429/24	10568	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	8.743,36	220,00	25,00%	1,14369297	R$	12.499,65
430/24	10873	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280	H	29.243,20		25,00%	1,13391245	R$	41.449,04
430/24	10873	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	780	H	63.874,20		25,00%	1,13391245	R$	90.534,69
432/24	10876	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	478	H	54.860,06		25,00%	1,13391245	R$	77.758,13
432/24	10876	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800	H	39.952,00		25,00%	1,13391245	R$	56.627,59
436/24	10183	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	540	H	73.693,80		2,00%	1,14369297	R$	85.968,74
436/24	10183	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	192	H	8.490,24		2,00%	1,14369297	R$	9.904,43
436/24	10183	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352	H	22.971,52		2,00%	1,14369297	R$	26.797,81
446/24	18934	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	H	2.456,46		2,00%	1,14369297	R$	2.865,62
446/24	18934	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18	H	795,96		2,00%	1,14369297	R$	928,54
446/24	18934	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110	H	7.178,60		2,00%	1,14369297	R$	8.374,32
447/24	6065	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2.243,40		19,45%	1,14369297	R$	3.064,80
447/24	6065	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	2.413,80		19,45%	1,14369297	R$	3.297,59
448/24	10635	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	920	H	96.084,80		25,00%	1,13391245	R$	136.189,69
448/24	10635	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1280	H	63.923,20		25,00%	1,13391245	R$	90.604,14
449/24	10817	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90	H	9.399,60		25,00%	1,13391245	R$	13.322,90
449/24	10817	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	490	H	24.470,60		25,00%	1,13391245	R$	34.684,40
452/24	10148	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	H	2.183,52		2,00%	1,12586541	R$	2.507,52
452/24	10148	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	176,88		2,00%	1,12586541	R$	203,13
452/24	10148	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160	H	10.036,80		2,00%	1,12586541	R$	11.526,09
455/24	10180	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27	H	3.684,69		2,00%	1,13391245	R$	4.261,68
455/24	10180	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96	H	4.245,12		2,00%	1,13391245	R$	4.909,87
455/24	10180	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	108	H	7.048,08		2,00%	1,13391245	R$	8.151,74
465/24	10393	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	97	H	12.953,38		4,10%	1,13391245	R$	15.290,21
465/24	10393	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280	H	17.883,60		4,10%	1,13391245	R$	21.109,85
482/24	10803	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	21.178,80		23,11%	1,13391245	R$	29.564,75

687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40
684/24	2899,53	13/06/2024	1110,89
681/24	4544,56	11/11/2024	1149,17
678/24	1541,88	10/10/2024	1141,40
676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40
675/24	1745,88	10/10/2024	1141,40
659/24	2853,00	11/09/2024	1134,78
630/24	2847,00	11/09/2024	1134,78
628/24	1210,73	14/09/2024	1134,78
583/24	4411,90	12/12/2024	1153,73
575/24	357,90	12/12/2024	1153,73
527/24	2873,08	12/07/2024	1118,83
514/24	1329,56	12/07/2024	1118,83
510/24	15299,00	12/07/2024	1118,83
506/24	429,20	14/08/2024	1126,92
475/24	3000,00	10/10/2024	1141,40
441/24	14605,00	10/10/2024	1141,40
431/24	4811,16	14/08/2024	1118,83
403/24	1252,00	12/12/2024	1153,73
388/24	1480,20	10/10/2024	1141,40
367/24	1540,00	12/07/2024	1118,83
362/24	260,06	13/01/2025	1159,54
351/25	1025,00	01/03/2025	1173,78
307/24	4301,44	11/11/2024	1149,17
305/24	2478,84	16/05/2024	1101,39
293/24	819,68	16/05/2024	1101,39
274/24	1780,89	16/05/2024	1101,39
257/24	2358,00	14/06/2024	1110,89
252/24	910,50	14/06/2024	1110,89
242/24	378,76	12/12/2024	1153,73
231/24	4740,00	17/04/2024	1095,74
228/24	2033,01	17/04/2024	1095,74
225/24	700,00	17/04/2024	1095,74
223/24	1477,02	11/09/2024	1134,78
212/24	14605,00	17/04/2024	1095,74
183/24	4811,16	16/05/2024	1101,39
138/24	7540,00	10/03/2024	1092,69
130/24	944,00	17/04/2024	1095,74
127/25	100,00	10/03/2025	1173,78
123/25	4411,85	13/01/2025	1159,54
104/24	3580,52	19/03/2024	1092,69
102/25	4473,73	10/03/2025	1173,78
101/25	2088,66	13/01/2025	1159,54
099/25	4811,16	13/01/2025	1159,54
093/25	2007,00	13/01/2025	1159,54
092/24	2088,00	19/03/2024	1092,69
056/25	1204,00	12/12/2024	1153,73
052/25	4660,00	13/01/2025	1159,54
052/24	2459,06	19/03/2024	1092,69
051/24	2446,18	19/03/2024	1092,69
050/25	4338,00	12/12/2024	1153,73
050/24	1965,55	19/03/2024	1092,69
009/25	2302,62	13/01/2025	1159,54
008/25	2562,46	12/12/2024	1153,73
001/25	2975,00	12/12/2024	1153,73

10638	1477,02
10520	7540,00
10711	944,00
21320	100,00
15320	4411,85
10586	3580,52
9651	4473,73
6003	2088,66
10758	2088,00
6904	1204,00
17140	4660,00
10538	2446,18
17311	4338,00
10642	1965,55
13937	2302,62
2146	2562,46
10587	2975,00

482/24	10803	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	660	H	55.413,60		23,11%	1,13391245	R$	77.355,15
500/24	10605	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42	H	4.869,90		16,73%	1,13391245	R$	6.445,88
500/24	10605	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	16.365,60		16,73%	1,13391245	R$	21.661,77
511/24	10611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	33	H	3.823,05		16,73%	1,12586541	R$	5.024,34
511/24	10611	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90	H	4.791,60		16,73%	1,12586541	R$	6.297,23
513/24	3726	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	H	9.345,70		4,12%	1,12586541	R$	10.955,51
513/24	3726	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	H	6.137,00		4,12%	1,12586541	R$	7.194,10
548/24	9221	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8.780,80		21,18%	1,12586541	R$	11.979,85
548/24	9221	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	284,48		21,18%	1,12586541	R$	388,12
548/24	9221	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	H	17.657,50		21,18%	1,12586541	R$	24.090,55
560/24	4938	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	26.702,00		4,12%	1,11778298	R$	31.076,74
560/24	4938	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	20.553,00		4,12%	1,11778298	R$	23.920,31
566/24	3729	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	8.010,60		4,12%	1,12586541	R$	9.390,43
566/24	3729	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	4.909,60		4,12%	1,12586541	R$	5.755,28
626/24	10611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	23.190,00		16,73%	1,11004071	R$	30.048,45
626/24	10611	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	520	H	50.798,80		16,73%	1,11004071	R$	65.822,57
629/24	9310	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	780	H	81.463,20		25,00%	1,10360259	R$	112.378,75
629/24	9310	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	780	H	41.800,20		25,00%	1,10360259	R$	57.663,51
790/24	13921	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	1.639,00		25,00%	1,11778298	R$	2.290,06
790/24	13921	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	1.062,40		25,00%	1,11778298	R$	1.484,42
857/24	10873	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2087,20		25,00%	1,09614069	R$	2.859,83
857/24	10873	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	H	1338,50		25,00%	1,09614069	R$	1.833,98
856/24	10183	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	336	H	45853,92		2,00%	1,09180831	R$	51.064,96
856/24	10183	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352	H	15480,96		2,00%	1,09180831	R$	17.240,29
856/24	10183	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1584	H	110911,70		2,00%	1,09180831	R$	123.516,20
852/24	17432	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	428,88		23,11%	1,09180831	R$	576,47
852/24	17432	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17	H	935,00		23,11%	1,09180831	R$	1.256,76
849/24	10149	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	270	H	36846,90		2,00%	1,09180831	R$	41.034,35
849/24	10149	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	192	H	8444,16		2,00%	1,09180831	R$	9.403,79
849/24	10149	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	792	H	63114,48		2,00%	1,09180831	R$	70.287,09
846/24	11348	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	H	13353,00		4,10%	1,09614069	R$	15.236,87
846/24	11348	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1750	H	119892,50		4,10%	1,09614069	R$	136.807,23
808/24	10817	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280	H	29243,20		25,00%	1,10360259	R$	40.341,09
808/24	10817	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2200	H	117898,00		25,00%	1,10360259	R$	162.640,67
798/24	13921	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1210	H	126372,40		25,00%	1,09180831	R$	172.468,05
798/24	13921	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1210	H	64843,90		25,00%	1,09180831	R$	88.496,39
796/24	10672	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	65	H	6969,30		23,11%	1,09614069	R$	9.404,78
796/24	10672	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	H	33000,00		23,11%	1,09614069	R$	44.532,14
770/24	7043	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	824	H	86058,56		25,00%	1,09180831	R$	117.449,31
770/24	7043	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	824	H	44158,16		25,00%	1,09180831	R$	60.265,31
766/24	7016	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240	H	27544,80		25,00%	1,09180831	R$	37.592,05
766/24	7016	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240	H	21117,60		25,00%	1,09180831	R$	28.820,46
754/24	10605	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240	H	27828,00		16,73%	1,10360259	R$	35.849,01
754/24	10605	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1320	H	78540,00		16,73%	1,10360259	R$	101.178,00
745/24	14394	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	870	H	121147,50		25,00%	1,09614069	R$	165.993,38
745/24	14394	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2400	H	171480,00		25,00%	1,09614069	R$	234.957,76
744/24	10805	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1661	H	192593,00		16,73%	1,10360259	R$	248.105,10
744/24	10805	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2400	H	142800,00		16,73%	1,10360259	R$	183.960,00
727/24	10483	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1095	H	114361,80		25,00%	1,10360259	R$	157.762,47
727/24	10483	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MES	29558,64	1320,00	25,00%	1,10360259	R$	40.776,24
727/24	10483	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MES	56270,16	1320,00	25,00%	1,10360259	R$	77.624,87
723/24	16931	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	970	H	101306,80		25,00%	1,10360259	R$	139.753,06
723/24	16931	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1800	H	96462,00		25,00%	1,10360259	R$	133.069,64
717/24	17134	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1350	H	140994,00		25,00%	1,09180831	R$	192.423,03
717/24	17134	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	H	107180,00		25,00%	1,09180831	R$	146.275,02
717/24	17134	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	H	20190,00		25,00%	1,09180831	R$	27.554,51
712/24	16524	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	118	H	16431,50		25,00%	1,10360259	R$	22.667,31
712/24	16524	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1200	H	85740,00		25,00%	1,10360259	R$	118.278,61
699/24	10727	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	H	1293,24		18,52%	1,12586541	R$	1.725,67
699/24	10727	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	MES	5935,65	143,00	18,52%	1,12586541	R$	7.920,39
697/24	10180	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	618	H	84338,46		2,00%	1,10360259	R$	94.937,67
697/24	10180	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	484	H	21286,32		2,00%	1,10360259	R$	23.961,47
697/24	10180	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	792	H	55455,84		2,00%	1,10360259	R$	62.425,23
696/24	18934	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	H	6823,50		2,00%	1,10360259	R$	7.681,04
696/24	18934	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	H	2199,00		2,00%	1,10360259	R$	2.475,36
696/24	18934	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	H	24507,00		2,00%	1,10360259	R$	27.586,91
687/24	9770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	465	H	48564,60		25,00%	1,10360259	R$	66.995,02
687/24	9770	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	983	H	52678,97		25,00%	1,10360259	R$	72.670,81
684/24	1619	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	H	30945,00		19,11%	1,13391245	R$	41.794,41
684/24	1619	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2120	H	114183,20		19,11%	1,13391245	R$	154.216,19
681/24	10823	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	700	H	73101,00		25,00%	1,09614069	R$	100.161,23
681/24	10823	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1630	H	87319,10		25,00%	1,09614069	R$	119.642,52
678/24	8769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	248	H	28462,96		25,00%	1,10360259	R$	39.264,75
678/24	8769	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	750	H	65992,50		25,00%	1,10360259	R$	91.036,87
676/24	17442	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	802	H	83760,88		25,00%	1,10360259	R$	115.548,41
676/24	17442	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	802	H	42979,18		25,00%	1,10360259	R$	59.289,92
675/24	13935	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1380	H	144127,20		25,00%	1,10360259	R$	198.823,94
675/24	13935	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1380	H	73954,20		25,00%	1,10360259	R$	102.020,06
659/24	10646	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	H	15666,00		25,00%	1,11004071	R$	21.737,37
659/24	10646	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	H	52794,00		25,00%	1,11004071	R$	73.254,36
630/24	11282	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	H	3338,50		4,10%	1,11004071	R$	3.857,81
630/24	11282	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	8222,40		4,10%	1,11004071	R$	9.501,41
628/24	15286	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160	H	16710,40		25,00%	1,11004071	R$	23.186,53
628/24	15286	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	554	H	29688,86		25,00%	1,11004071	R$	41.194,80
583/24	17137	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1600	H	213648,00		4,10%	1,09180831	R$	242.826,43

583/24	17137	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2500	H	171275,00		4,10%	1,09180831	R$	194.666,45
575/24	10393	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	10682,40		4,10%	1,09180831	R$	12.141,32
575/24	10393	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	820	H	56178,20		4,10%	1,09180831	R$	63.850,59
527/24	10539	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	118	H	15035,56		16,73%	1,12586541	R$	19.760,07
527/24	10539	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	128	H	6822,40		16,73%	1,12586541	R$	8.966,15
514/24	10625	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	H	8621,60		18,52%	1,12586541	R$	11.504,45
514/24	10625	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	MES	36527,08	880,00	18,52%	1,12586541	R$	48.740,85
510/24	10568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2295,40		25,00%	1,12586541	R$	3.230,39
510/24	10568	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	960,00		25,00%	1,12586541	R$	1.351,04
506/24	18934	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	H	3275,28		2,00%	1,11778298	R$	3.734,27
506/24	18934	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	353,76		2,00%	1,11778298	R$	403,34
506/24	18934	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	450	H	31509,00		2,00%	1,11778298	R$	35.924,63
475/24	10649	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	172	H	20237,52		23,11%	1,10360259	R$	27.495,61
475/24	10649	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	H	32964,00		23,11%	1,10360259	R$	44.786,38
441/24	10522	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1200	H	125328,00		25,00%	1,10360259	R$	172.890,38
441/24	10522	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	H	107180,00		25,00%	1,10360259	R$	147.855,16
431/24	10518	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	155	H	17789,35		25,00%	1,12586541	R$	25.035,52
431/24	10518	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240	H	21117,60		25,00%	1,12586541	R$	29.719,47
403/24	10832	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	285	H	30512,10		23,11%	1,09180831	R$	41.012,08
403/24	10832	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	830	H	45591,90		23,11%	1,09180831	R$	61.281,22
388/24	8343	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	22528,00		19,11%	1,10360259	R$	29.613,08
388/24	8343	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1861	H	107547,20		19,11%	1,10360259	R$	141.370,91
367/24	10603	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	380	H	40686,60		23,11%	1,12586541	R$	56.393,78
367/24	10603	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	860	H	69350,40		23,11%	1,12586541	R$	96.123,32
362/24	10581	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	55	H	6480,10		23,11%	1,08633769	R$	8.666,42
362/24	10581	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1120	H	70112,00		23,11%	1,08633769	R$	93.767,11
351/25	3740	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2945,80		4,12%	1,07315851	R$	3.291,56
351/25	3740	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87	H	6930,42		4,12%	1,07315851	R$	7.743,86
307/24	2338	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	950	H	105820,50		20,11%	1,09614069	R$	139.320,58
307/24	2338	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2400	H	137160,00		20,11%	1,09614069	R$	180.581,37
305/24	17319	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	195	H	20365,80		25,00%	1,14369297	R$	29.115,28
305/24	17319	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	26230,08	660,00	25,00%	1,14369297	R$	37.498,95
293/24	10838	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	208,88		25,00%	1,14369297	R$	298,62
293/24	10838	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	2996,40		25,00%	1,14369297	R$	4.283,70
274/24	10672	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	H	1293,24		23,11%	1,14369297	R$	1.820,88
274/24	10672	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	MES	4749,39	110,00	23,11%	1,14369297	R$	6.687,14
257/24	10585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	2088,80		25,00%	1,13391245	R$	2.960,65
257/24	10585	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	2996,40		25,00%	1,13391245	R$	4.247,07
252/24	10178	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	4094,10		2,00%	1,13391245	R$	4.735,20
252/24	10178	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	442,20		2,00%	1,13391245	R$	511,44
252/24	10178	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	760	H	53215,20		2,00%	1,13391245	R$	61.548,21
242/24	8346	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	122	H	13759,16		19,11%	1,09180831	R$	17.893,14
242/24	8346	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	H	28930,00		19,11%	1,09180831	R$	37.622,10
231/24	10802	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	H	12532,80		25,00%	1,14959023	R$	18.009,48
231/24	10802	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	MES	17486,72	440,00	25,00%	1,14959023	R$	25.128,20
228/24	10583	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1044,40		25,00%	1,14959023	R$	1.500,79
228/24	10583	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	8989,20		25,00%	1,14959023	R$	12.917,37
225/24	10668	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44	H	4595,36		25,00%	1,14959023	R$	6.603,48
223/24	10638	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	20888,00		25,00%	1,11004071	R$	28.983,16
223/24	10638	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	26230,08	660,00	25,00%	1,11004071	R$	36.395,57
212/24	10522	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	499,40		25,00%	1,14959023	R$	717,63
183/24	10518	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	H	1566,60		25,00%	1,14369297	R$	2.239,64
183/24	10518	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	77	H	3845,38		25,00%	1,14369297	R$	5.497,42
138/24	10520	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	473,12		23,11%	1,15279906	R$	671,46
138/24	10520	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16	H	1023,68		23,11%	1,15279906	R$	1.452,82
130/24	10711	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	H	699,16		25,00%	1,14959023	R$	1.004,68
127/25	21320	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	H	12906,00		16,73%	1,07315851	R$	16.167,32
127/25	21320	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220	H	15356,00		16,73%	1,07315851	R$	19.236,43
123/25	15320	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	H	22432,00		19,45%	1,08633769	R$	29.108,44
123/25	15320	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1038	H	67978,62		19,45%	1,08633769	R$	88.211,12
104/24	10586	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1044,40		25,00%	1,15279906	R$	1.504,98
104/24	10586	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	479,00		25,00%	1,15279906	R$	690,24
104/24	10586	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	H	1498,20		25,00%	1,15279906	R$	2.158,90
102/25	9651	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	8183,40		12,01%	1,07315851	R$	9.836,81
102/25	9651	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93	H	6861,54		12,01%	1,07315851	R$	8.247,88
101/25	6003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	58	H	6053,46		25,00%	1,08633769	R$	8.220,13
099/25	10518	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	H	10443,00		25,00%	1,08633769	R$	14.180,78
099/25	10518	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	605	H	36886,85		25,00%	1,08633769	R$	50.089,47
093/25	10605	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174	H	20109,18		16,73%	1,08633769	R$	25.500,09
093/25	10605	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352	H	23752,96		16,73%	1,08633769	R$	30.120,70
092/24	10758	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	834,08		25,00%	1,15279906	R$	1.201,91
092/24	10758	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	MES	872,82	22,00	25,00%	1,15279906	R$	1.257,73
056/25	6904	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2	H	334,21		25,00%	1,09180831	R$	456,12
056/25	6904	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2	H	171,49		25,00%	1,09180831	R$	234,04
052/25	17140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	H	935,13		4,10%	1,08633769	R$	1.057,52
052/25	17140	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	3120,00		4,10%	1,08633769	R$	3.528,34
052/24	10635	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	4177,60		25,00%	1,15279906	R$	6.019,92
052/24	10635	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	MES	17486,72	440,00	25,00%	1,15279906	R$	25.198,34
051/24	10538	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	34431,00		25,00%	1,15279906	R$	49.615,03
051/24	10538	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	MES	21114,00	1100,00	25,00%	1,15279906	R$	30.425,25
051/24	10538	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	MES	43716,80	1100,00	25,00%	1,15279906	R$	62.995,86
050/25	17311	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	4845,20		13,01%	1,09180831	R$	5.978,26
050/25	17311	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	MES	11595,37	143,00	13,01%	1,09180831	R$	14.306,98
050/25	17311	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	MES	7070,48	143,00	13,01%	1,09180831	R$	8.723,93
050/24	10642	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	MES	26230,08	660,00	25,00%	1,15279906	R$	37.797,51

050/24	10642	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	MES	18272,08	220,00	25,00%	1,15279906	R$	26.330,05
009/25	13937	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	690	H	72063,60		25,00%	1,08633769	R$	97.856,76
009/25	13937	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	690	H	42083,10		25,00%	1,08633769	R$	57.145,57
008/25	2146	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	927	H	117469,40		9,06%	1,09180831	R$	139.873,89
008/25	2146	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	927	H	60273,54		9,06%	1,09180831	R$	71.769,28
001/25	10587	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1044,30		25,00%	1,09180831	R$	1.425,22
001/25	10587	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	55	H	2946,35		25,00%	1,09180831	R$	4.021,06

SGO	IDT	C3 - DEMOLIÇÕES	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
037/24	10625	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,66	M3	1.447,66	18,52%	1,15743860	R$ 1.985,89
037/24	10625	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	M2	438,00	18,52%	1,15743860	R$ 600,85
037/24	10625	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	158,67	M2	694,98	18,52%	1,15743860	R$ 953,37
037/24	10625	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	905,05	18,52%	1,15743860	R$ 1.241,54
037/24	10625	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	M2	733,00	18,52%	1,15743860	R$ 1.005,53
047/24	18052	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	538,89	M3	5.022,46	23,11%	1,15279906	R$ 7.127,93
047/24	18052	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,95	M3	2.216,51	23,11%	1,15279906	R$ 3.145,70
047/24	18052	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1175,62	M2	12.144,15	23,11%	1,15279906	R$ 17.235,11
047/24	18052	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	74,75	M3	13.564,88	23,11%	1,15279906	R$ 19.251,43
047/24	18052	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	9,72	M2	301,32	23,11%	1,15279906	R$ 427,64
047/24	18052	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	87,56	M2	1.806,37	23,11%	1,15279906	R$ 2.563,62
047/24	18052	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	121,22	M²	800,05	23,11%	1,15279906	R$ 1.135,44
047/24	18052	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	228,16	M	933,18	23,11%	1,15279906	R$ 1.324,38
047/24	18052	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3600,00	M	2.340,00	23,11%	1,15279906	R$ 3.320,95
047/24	18052	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	109,82	M2	885,15	23,11%	1,15279906	R$ 1.256,21
047/24	18052	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	123,66	M2	231,24	23,11%	1,15279906	R$ 328,18
047/24	18052	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	159,79	M2	3.553,73	23,11%	1,15279906	R$ 5.043,49
047/24	18052	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300,00	UN	492,00	23,11%	1,15279906	R$ 698,25
047/24	18052	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	398,37	M2	9.078,85	23,11%	1,15279906	R$ 12.884,80
047/24	18052	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	43,28	M2	372,64	23,11%	1,15279906	R$ 528,85
047/24	18052	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,90	M2	38,65	23,11%	1,15279906	R$ 54,85
047/24	18052	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1338,55	M2	5.541,60	23,11%	1,15279906	R$ 7.864,70
047/24	18052	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	6.073,30	23,11%	1,15279906	R$ 8.619,29
047/24	18052	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1215,00	M2	40.957,65	23,11%	1,15279906	R$ 58.127,54
048/24	10517	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	124,93	M3	1.164,35	23,11%	1,15279906	R$ 1.652,46
048/24	10517	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,40	M3	888,72	23,11%	1,15279906	R$ 1.261,28
048/24	10517	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,01	M2	134,40	23,11%	1,15279906	R$ 190,74
048/24	10517	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	231,20	M2	4.769,65	23,11%	1,15279906	R$ 6.769,14
048/24	10517	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,18	M	86,63	23,11%	1,15279906	R$ 122,95
048/24	10517	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	439,92	M2	822,65	23,11%	1,15279906	R$ 1.167,51
048/24	10517	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	93,28	23,11%	1,15279906	R$ 132,38
048/24	10517	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,00	UN	55,76	23,11%	1,15279906	R$ 79,14
048/24	10517	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	358,69	M2	8.174,54	23,11%	1,15279906	R$ 11.601,40
048/24	10517	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,34	M2	278,45	23,11%	1,15279906	R$ 395,18
048/24	10517	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	672,19	M2	2.782,87	23,11%	1,15279906	R$ 3.949,48
048/24	10517	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	1.024,86	23,11%	1,15279906	R$ 1.454,49
048/24	10517	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	672,19	M2	4.651,56	23,11%	1,15279906	R$ 6.601,54
048/24	10517	RETIRADA DE ÁRVORES	2,00	UND	731,44	23,11%	1,15279906	R$ 1.038,07
049/24	10803	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	83,72	M3	780,27	23,11%	1,15279906	R$ 1.107,37
049/24	10803	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,70	M3	1.343,66	23,11%	1,15279906	R$ 1.906,94
049/24	10803	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	98,23	M2	1.014,71	23,11%	1,15279906	R$ 1.440,09
049/24	10803	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,11	M3	575,23	23,11%	1,15279906	R$ 816,37
049/24	10803	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	435,41	M2	8.982,50	23,11%	1,15279906	R$ 12.748,06
049/24	10803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	122,20	M	499,80	23,11%	1,15279906	R$ 709,32
049/24	10803	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,73	M2	33,15	23,11%	1,15279906	R$ 47,05
049/24	10803	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	1438,72	M2	9.999,10	23,11%	1,15279906	R$ 14.190,83
049/24	10803	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	116,60	23,11%	1,15279906	R$ 165,48
049/24	10803	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,34	M2	97,64	23,11%	1,15279906	R$ 138,57
049/24	10803	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	888,12	M2	3.676,82	23,11%	1,15279906	R$ 5.218,18
049/24	10803	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,00	UN	1.195,67	23,11%	1,15279906	R$ 1.696,91
053/24	10727	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	791,08	M2	8.662,33	18,52%	1,15279906	R$ 11.835,32
053/24	10727	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,90	M3	844,62	18,52%	1,15279906	R$ 1.154,00
053/24	10727	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	723,34	M2	15.812,21	18,52%	1,15279906	R$ 21.604,18
053/24	10727	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	77,13	M2	153,49	18,52%	1,15279906	R$ 209,71
053/24	10727	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	UN	185,40	18,52%	1,15279906	R$ 253,31
053/24	10727	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	120,00	M	60,00	18,52%	1,15279906	R$ 81,98
053/24	10727	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	133,00	M2	2.775,71	18,52%	1,15279906	R$ 3.792,45
054/24	10605	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	77,67	M3	783,69	16,73%	1,15279906	R$ 1.054,58
054/24	10605	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,20	M	138,22	16,73%	1,15279906	R$ 186,00
054/24	10605	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1849,36	M2	3.754,20	16,73%	1,15279906	R$ 5.051,89
054/24	10605	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	47,03	M2	1.132,49	16,73%	1,15279906	R$ 1.523,95
054/24	10605	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,07	M2	317,53	16,73%	1,15279906	R$ 427,29
054/24	10605	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	554,81	M2	2.485,55	16,73%	1,15279906	R$ 3.344,71
054/24	10605	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	554,94	16,73%	1,15279906	R$ 746,76
054/24	10605	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	184,94	M2	1.387,05	16,73%	1,15279906	R$ 1.866,50
054/24	10605	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	50,64	M2	539,82	16,73%	1,15279906	R$ 726,42
055/24	10805	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	387,84	M2	16.529,74	16,73%	1,15279906	R$ 22.243,45
055/24	10805	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	86,33	M3	871,07	16,73%	1,15279906	R$ 1.172,17
055/24	10805	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	232,99	M2	2.604,83	16,73%	1,15279906	R$ 3.505,22
055/24	10805	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	322,76	M2	7.210,46	16,73%	1,15279906	R$ 9.702,84
055/24	10805	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,55	M	60,03	16,73%	1,15279906	R$ 80,78
055/24	10805	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	900,00	M	486,00	16,73%	1,15279906	R$ 653,99
055/24	10805	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	235,33	M2	477,72	16,73%	1,15279906	R$ 642,85
055/24	10805	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	M2	72,24	16,73%	1,15279906	R$ 97,21
055/24	10805	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	75,78	16,73%	1,15279906	R$ 101,97
055/24	10805	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	35,60	16,73%	1,15279906	R$ 47,91
055/24	10805	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,79	M2	1.525,60	16,73%	1,15279906	R$ 2.052,94
055/24	10805	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,04	M2	46,97	16,73%	1,15279906	R$ 63,21
055/24	10805	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	406,21	M2	1.409,55	16,73%	1,15279906	R$ 1.896,78
055/24	10805	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,00	UN	4.254,54	16,73%	1,15279906	R$ 5.725,17
055/24	10805	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	406,21	M2	3.046,57	16,73%	1,15279906	R$ 4.099,65
056/24	8341	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	340,00	M2	2.543,20	19,11%	1,15279906	R$ 3.492,07
056/24	8341	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	M2	44,10	19,11%	1,15279906	R$ 60,55
057/24	8340	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	53,80	M3	527,77	19,11%	1,15279906	R$ 724,68
057/24	8340	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	116,00	M2	1.260,92	19,11%	1,15279906	R$ 1.731,37
057/24	8340	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	23,04	M2	327,86	19,11%	1,15279906	R$ 450,18
057/24	8340	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	239,04	M2	5.187,17	19,11%	1,15279906	R$ 7.122,50
057/24	8340	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	600,00	M	306,00	19,11%	1,15279906	R$ 420,17
057/24	8340	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	345,29	M2	680,22	19,11%	1,15279906	R$ 934,01
057/24	8340	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	98,08	19,11%	1,15279906	R$ 134,67
057/24	8340	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,00	UN	58,82	19,11%	1,15279906	R$ 80,77
057/24	8340	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	240,42	M2	5.765,27	19,11%	1,15279906	R$ 7.916,29
057/24	8340	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,76	M2	106,55	19,11%	1,15279906	R$ 146,30
058/24	6065	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,32	M3	71,30	19,45%	1,15279906	R$ 98,18
058/24	6065	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,41	M3	648,27	19,45%	1,15279906	R$ 892,68
058/24	6065	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SLIT	6,00	UN	145,62	19,45%	1,15279906	R$ 200,52
058/24	6065	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	852,80	M	315,53	19,45%	1,15279906	R$ 434,49
058/24	6065	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,01	M2	119,58	19,45%	1,15279906	R$ 164,66
058/24	6065	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,15	M2	41,46	19,45%	1,15279906	R$ 57,09
058/24	6065	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,00	UN	15,75	19,45%	1,15279906	R$ 21,69

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	**R$ 12.224.769,84**
VALOR TOTAL C3 - DEMOLIÇÕES	R$ 9.337.027,03
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	**R$ 9.591.816,27**

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM DEMOLIÇÕES EM 01 ANO?
R$ 9.591.816,27

QUAIS SERVIÇOS REPRESENTAM A QUANTIDADE DE DEMOLIÇÕES?
Carga de entulho ou bota fora de entulho.

POR QUE?
Porque refere-se a carga de todo entulho resultante de demolições e remoções.

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?
m³

QUAL A QUANTIDADE EM M³, descontando empolamento de 25%?
13423,84

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (VALOR TOTAL / QUANTIDADE)?
R$ 714,54

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$ 910,68
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	**R$ 714,54**
INCC 04/2026	1,259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)	151
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)	187
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$ 63.521,96

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
71,79	88,90

ÁREA TOTAL (m²)	386413,16
PREÇO 04/2026 POR M²	R$ 31,64

ÍNDICE	RAZÃO
0,034739604	m²/área

SGO	ÁREA	DATA	INCC
037/24	1329,56	18/01/2024	1088,31
047/24	4196,07	19/03/2024	1092,69
048/24	2311,52	19/03/2024	1092,69
049/24	3218,95	19/03/2024	1092,69
053/24	7725,00	11/03/2024	1092,69
054/24	2007,00	19/03/2024	1092,69
055/24	2760,00	19/03/2024	1092,69
056/24	1022,18	19/03/2024	1092,69
057/24	1946,55	19/03/2024	1092,69
058/24	3461,10	19/03/2024	1092,69
061/24	4329,87	11/03/2024	1092,69
062/24	3160,60	19/03/2024	1092,69
063/24	1724,23	19/03/2024	1092,69
064/24	3801,61	19/03/2024	1092,69
065/24	3095,93	19/03/2024	1092,69
066/24	4009,80	19/03/2024	1092,69
067/24	7663,00	19/03/2024	1092,69
068/24	429,20	19/03/2024	1092,69
069/24	742,50	19/03/2024	1092,69
070/24	7938,20	11/03/2024	1092,69
071/24	4032,00	19/03/2024	1092,69
072/24	1312,03	19/03/2024	1092,69
073/24	3926,52	19/03/2024	1092,69
074/24	2847,00	19/03/2024	1092,69
075/24	1239,50	19/03/2024	1092,69
125/24	2750,54	13/06/2024	1110,89
126/24	2164,00	16/05/2024	1101,39
132/24	2450,62	13/06/2024	1110,89
133/24	3605,58	17/04/2024	1095,74
135/24	2365,50	13/07/2024	1118,83
142/24	1261,84	16/05/2024	1101,39
145/24	1425,76	16/05/2024	1101,39
146/24	2030,00	16/05/2024	1101,39
150/24	4411,90	12/07/2024	1118,83
153/24	1898,84	16/05/2024	1101,39
179/24	2490,00	12/07/2024	1118,83
214/24	2824,26	11/03/2024	1092,69
219/24	584,42	13/06/2024	1110,89
220/24	4283,38	16/05/2024	1101,39
221/24	490,00	16/05/2024	1101,39
224/24	2853,00	17/04/2024	1095,74
226/24	498,00	17/04/2024	1095,74
230/24	1133,00	17/04/2024	1095,74
232/24	1368,60	17/04/2024	1095,74
233/24	1116,00	14/09/2024	1134,78
234/24	1073,00	13/06/2024	1110,89
235/24	661,81	13/06/2024	1110,89
236/24	1772,30	16/05/2024	1101,39
237/24	5294,33	17/04/2024	1095,74
238/24	220,09	16/05/2024	1101,39
239/24	1520,30	12/07/2024	1118,83
240/24	2042,82	16/05/2024	1101,39
244/24	9399,65	10/10/2024	1141,40
246/24	5202,43	13/06/2024	1110,89
248/24	3824,00	14/06/2024	1110,89
249/24	3175,00	16/05/2024	1101,39
250/24	1365,00	13/06/2024	1110,89
251/24	1878,30	16/05/2024	1101,39
253/24	2460,00	13/06/2024	1110,89
255/24	2766,96	11/03/2024	1092,69
258/24	1399,42	11/03/2024	1092,69
262/24	1172,90	12/07/2024	1118,83
265/24	2221,60	12/07/2024	1118,83

IDT'S ÚNICOS	ÁREA
10625	1329,56
18052	4196,07
10517	2311,52
10803	3218,95
10727	7725,00
10605	2007,00
10805	2760,00
8341	1022,18
8340	1946,55
6065	3461,10
15537	4329,87
2342	3160,60
4034	1724,23
18644	3801,61
9221	3095,93
10180	4009,80
10183	7663,00
18934	429,20
3729	742,50
14086	7938,20
7935	4032,00
1743	1312,03
1751	3926,52
11282	2847,00
11348	1239,50
6118	2750,54
10521	2164,00
4845	2450,62
10600	3605,58
10726	2365,50
10614	1261,84
10140	1425,76
10748	2030,00
17137	4411,90
17432	1898,84
11385	2490,00
10662	2824,26
2517	584,42
6042	4283,38
5171	490,00
10646	2853,00
10680	498,00
10791	1133,00

058/24	6065	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,00	UN	46,44	19,45%	1,15279906	R$	63,95	267/24	1284,94	11/03/2024	1092,69	10633	1284,94
058/24	6065	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	5,16	19,45%	1,15279906	R$	7,11	271/24	1406,94	16/05/2024	1101,39	10645	1406,94
058/24	6065	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	163,99	M2	3.916,09	19,45%	1,15279906	R$	5.392,53	272/24	5293,00	13/06/2024	1110,89	10648	5293,00
058/24	6065	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	216,99	M2	726,92	19,45%	1,15279906	R$	1.000,98	287/24	589,30	11/03/2024	1092,69	10820	589,30
058/24	6065	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	947,16	19,45%	1,15279906	R$	1.304,26	289/24	943,97	16/05/2024	1101,39	10822	943,97
058/24	6065	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	216,99	M2	1.573,18	19,45%	1,15279906	R$	2.166,30	290/24	997,77	12/07/2024	1118,83	10830	997,77
058/24	6065	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	191,41	M2	543,60	19,45%	1,15279906	R$	748,55	299/24	360,00	13/06/2024	1110,89	10878	360,00
058/24	6065	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,15	M2	60,07	19,45%	1,15279906	R$	82,72	300/24	589,50	13/06/2024	1110,89	10897	589,50
058/24	6065	RETIRADA DE VENTILADOR	8,00	UN	114,88	19,45%	1,15279906	R$	158,19	301/24	525,29	13/06/2024	1110,89	10911	525,29
058/24	6065	RETIRADA FORRO MADEIRA	130,40	M^2	652,00	19,45%	1,15279906	R$	897,82	303/24	2174,00	16/05/2024	1101,39	10925	2174,00
058/24	6065	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA	103,48	M	243,17	19,45%	1,15279906	R$	334,85	304/24	1537,83	17/04/2024	1095,74	10926	1537,83
058/24	6065	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	302,24	M3XKM	912,76	19,45%	1,15279906	R$	1.256,89	311/24	295,00	13/06/2024	1110,89	10602	295,00
058/24	6065	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	37,78	M^3	2.925,69	19,45%	1,15279906	R$	4.028,73	318/24	2899,53	16/05/2024	1101,39	1619	2899,53
061/24	15537	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,29	M3	3.477,12	19,45%	1,15279906	R$	4.788,06	319/24	604,12	12/07/2024	1118,83	2525	604,12
061/24	15537	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	263,97	M^2	1.633,98	19,45%	1,15279906	R$	2.250,02	320/24	434,00	13/06/2024	1110,89	11112	434,00
061/24	15537	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1112,82	M2	24.048,04	19,45%	1,15279906	R$	33.114,60	322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39	10718	1472,64
061/24	15537	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	44,00	UN	537,68	19,45%	1,15279906	R$	740,40	323/24	2511,90	13/06/2024	1110,89	10729	2511,90
061/24	15537	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	71,00	UN	631,90	19,45%	1,15279906	R$	870,14	324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89	10667	3580,00
061/24	15537	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,00	M2	1.337,28	19,45%	1,15279906	R$	1.841,46	366/24	999,52	13/06/2024	1110,89	10722	999,52
061/24	15537	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,20	M2	335,54	19,45%	1,15279906	R$	462,04	368/24	2033,88	12/07/2024	1118,83	10604	2033,88
061/24	15537	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,00	M2	561,92	19,45%	1,15279906	R$	773,77	369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83	10672	2548,82
061/24	15537	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA	54,09	M^2	2.733,71	19,45%	1,15279906	R$	3.764,37	376/24	2152,96	12/07/2024	1118,83	10747	2152,96
061/24	15537	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	385,60	M3XKM	1.114,38	19,45%	1,15279906	R$	1.534,52	377/24	119,68	12/07/2024	1118,83	10824	119,68
061/24	15537	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	32,13	M^3	2.488,14	19,45%	1,15279906	R$	3.426,21	378/24	1671,20	12/07/2024	1118,83	10782	1671,20
062/24	2342	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	205,00	M3	1.959,80	20,11%	1,15279906	R$	2.713,59	379/24	2533,62	12/07/2024	1118,83	10793	2533,62
062/24	2342	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	359,10	M2	7.594,97	20,11%	1,15279906	R$	10.516,20	383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83	11366	2448,74
062/24	2342	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1296,00	M	466,56	20,11%	1,15279906	R$	646,01	385/24	3964,85	12/07/2024	1118,83	17330	3964,85
062/24	2342	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	137,00	M	1.164,50	20,11%	1,15279906	R$	1.612,40	390/24	2608,00	13/06/2024	1110,89	2353	2608,00
062/24	2342	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	258,12	M2	495,59	20,11%	1,15279906	R$	686,21	401/24	3505,16	14/06/2024	1110,89	10800	3505,16
062/24	2342	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,00	UN	203,15	20,11%	1,15279906	R$	281,29	417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39	9052	3338,75
062/24	2342	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	108,00	UN	182,52	20,11%	1,15279906	R$	252,72	427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89	10735	1254,16
062/24	2342	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	44,42	M2	1.038,09	20,11%	1,15279906	R$	1.437,37	429/24	15299,00	16/05/2024	1101,39	10568	15299,00
062/24	2342	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2922,33	M2	12.390,68	20,11%	1,15279906	R$	17.156,47	430/24	3378,75	13/06/2024	1110,89	10873	3378,75
062/24	2342	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1461,10	M2	10.359,20	20,11%	1,15279906	R$	14.343,63	432/24	4814,00	13/06/2024	1110,89	10876	4814,00
063/24	4034	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	52,38	M3	500,76	20,11%	1,15279906	R$	693,37	436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39	10635	2459,06
063/24	4034	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,63	M2	377,32	20,11%	1,15279906	R$	522,45	446/24	429,20	16/05/2024	1101,39	10817	1780,00
063/24	4034	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,63	M3	919,03	20,11%	1,15279906	R$	1.272,51	447/24	3461,10	16/05/2024	1101,39	10148	2401,52
063/24	4034	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	403,88	M2	8.542,06	20,11%	1,15279906	R$	11.827,57	448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89	10393	357,90
063/24	4034	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	435,30	M2	1.641,08	20,11%	1,15279906	R$	2.272,28	449/24	1780,00	13/06/2024	1110,89	3726	453,70
063/24	4034	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	M	418,00	20,11%	1,15279906	R$	578,77	452/24	2401,52	12/07/2024	1118,83	4938	1773,20
063/24	4034	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	46,00	M2	593,40	20,11%	1,15279906	R$	821,64	455/24	4009,80	13/06/2024	1110,89	9310	2473,69
063/24	4034	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	173,45	M2	333,03	20,11%	1,15279906	R$	461,12	465/24	357,90	13/06/2024	1110,89	13921	2036,88
063/24	4034	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	119,50	20,11%	1,15279906	R$	165,46	482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89	10644	1976,40
063/24	4034	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,57	M2	1.064,97	20,11%	1,15279906	R$	1.474,59	500/24	2007,00	13/06/2024	1110,89	7043	1517,60
063/24	4034	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	29,32	M2	258,90	20,11%	1,15279906	R$	358,48	511/24	1172,90	12/07/2024	1118,83	7016	770,00
063/24	4034	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	537,68	M2	2.279,77	20,11%	1,15279906	R$	3.156,63	513/24	453,70	12/07/2024	1118,83	14394	2747,98
064/24	16644	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	31,13	m^3	913,35	21,18%	1,15279906	R$	1.275,92	548/24	3095,93	12/07/2024	1118,83	10483	816,60
064/24	16644	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	82,72	M2	876,01	21,18%	1,15279906	R$	1.223,75	560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92	16931	2313,28
064/24	16644	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,78	M2	820,19	21,18%	1,15279906	R$	1.145,77	566/24	742,50	12/07/2024	1118,83	17134	4570,00
064/24	16644	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,00	M	355,30	21,18%	1,15279906	R$	496,34	626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78	16524	1672,94
064/24	16644	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM^2, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1590,00	M	1.049,40	21,18%	1,15279906	R$	1.465,97	629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40	9770	2261,85
064/24	16644	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	52,00	UN	87,88	21,18%	1,15279906	R$	122,77	857/24	3378,75	11/11/2024	1149,17	10823	4544,56
064/24	16644	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	30,00	m	407,40	21,18%	1,15279906	R$	569,12	856/24	7663,00	12/12/2024	1153,73	8769	1541,88
064/24	16644	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	84,36	M2	1.971,50	21,18%	1,15279906	R$	2.754,11	852/24	1898,84	12/12/2024	1153,73	17442	4359,96
064/24	16644	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	425,10	M2	1.802,42	21,18%	1,15279906	R$	2.517,91	849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73	13935	1745,88
064/24	16644	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	127,53	M2	904,19	21,18%	1,15279906	R$	1.263,12	846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17	15286	1210,73
064/24	16644	RETIRADA FORRO MADEIRA	13,65	m^2	158,61	21,18%	1,15279906	R$	221,57	808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40	10539	2273,08
064/24	16644	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	46,69	T	1.801,30	21,18%	1,15279906	R$	2.516,35	798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73	10649	3000,00
064/24	16644	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	622,59	M3XKM	5.547,28	21,18%	1,15279906	R$	7.749,34	796/24	2548,82	11/11/2024	1149,17	10522	14605,00
065/24	9221	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	81,05	m^3	2.378,01	21,18%	1,15279906	R$	3.321,99	784/24	1976,40	10/10/2024	1141,40	10518	4811,16
065/24	9221	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,20	M3	63,42	21,18%	1,15279906	R$	88,60	770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73	10832	1252,00
065/24	9221	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	250,10	M2	2.648,56	21,18%	1,15279906	R$	3.699,94	766/24	770,00	12/12/2024	1153,73	8343	1480,20
065/24	9221	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,48	M3	118,76	21,18%	1,15279906	R$	165,90	754/24	2007,00	10/10/2024	1141,40	10603	1540,00
065/24	9221	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,85	M3	4.064,54	21,18%	1,15279906	R$	5.678,01	745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17	10581	260,06
065/24	9221	Demolição de piso de madeira	65,10	m^2	1.761,61	21,18%	1,15279906	R$	2.460,90	744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40	3740	1025,00
065/24	9221	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	117,17	M2	2.478,15	21,18%	1,15279906	R$	3.461,88	727/24	816,60	10/10/2024	1141,40	2338	4301,44
065/24	9221	Remoção de acessórios sanitários	46,00	un	713,92	21,18%	1,15279906	R$	997,32	723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40	17319	2478,84
065/24	9221	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM^2 E MENOR QUE 10 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2000,00	M	1.000,00	21,18%	1,15279906	R$	1.396,96	717/24	4570,00	12/12/2024	1153,73	10838	819,68
065/24	9221	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	6,00	un	137,16	21,18%	1,15279906	R$	191,61	712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40	10585	2358,00
065/24	9221	Remoção de fechadura	27,00	un	161,19	21,18%	1,15279906	R$	225,18	699/24	7725,00	12/07/2024	1118,83	10178	910,50
065/24	9221	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,00	UN	0,62	21,18%	1,15279906	R$	0,87	697/24	4009,80	10/10/2024	1141,40	8346	378,76
065/24	9221	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	174,00	M2	737,76	21,18%	1,15279906	R$	1.030,62	698/24	429,20	10/10/2024	1141,40	10802	4740,00
065/24	9221	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	873,50	m^2	22.903,17	21,18%	1,15279906	R$	31.994,88	687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40	10583	2033,01
065/24	9221	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	121,58	T	4.690,56	21,18%	1,15279906	R$	6.552,53	684/24	2899,53	13/06/2024	1110,89	10668	700,00
065/24	9221	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	324,21	M3XKM	2.888,71	21,18%	1,15279906	R$	4.035,42	681/24	4544,56	11/11/2024	1149,17	10638	1477,02
066/24	10180	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	73,14	m^3	2.667,41	2,00%	1,15279906	R$	3.136,49	678/24	1541,88	10/10/2024	1141,40	10520	7540,00
066/24	10180	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,13	M3	74,25	2,00%	1,15279906	R$	87,31	676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40	10711	944,00
066/24	10180	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,45	M2	308,60	2,00%	1,15279906	R$	362,87	675/24	1745,88	10/10/2024	1141,40	21320	100,00
066/24	10180	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	468,58	M2	12.266,39	2,00%	1,15279906	R$	14.423,50	659/24	2853,00	11/09/2024	1134,78	15320	4411,85
066/24	10180	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	36,80	2,00%	1,15279906	R$	43,27	630/24	2847,00	11/09/2024	1134,78	10586	3580,52
066/24	10180	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,10	M	25,25	2,00%	1,15279906	R$	29,69	628/24	1210,73	14/09/2024	1134,78	9651	4473,73
066/24	10180	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	12,00	un	341,16	2,00%	1,15279906	R$	401,15	583/24	4411,90	12/12/2024	1153,73	10758	2088,00
066/24	10180	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	736,13	m^2	4.151,78	2,00%	1,15279906	R$	4.881,89	576/24	1976,40	10/10/2024	1141,40	10538	2446,18
066/24	10180	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,00	UN	104,02	2,00%	1,15279906	R$	122,31	575/24	357,90	12/12/2024	1153,73	17311	4338,00
066/24	10180	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	43,32	2,00%	1,15279906	R$	50,94	527/24	2873,08	12/07/2024	1118,83	10642	1965,55
066/24	10180	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	M2	197,64	2,00%	1,15279906	R$	232,40	514/24	1329,56	12/07/2024	1118,83	13937	2302,62
066/24	10180	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	736,13	M2	2.539,64	2,00%	1,15279906	R$	2.986,25	510/24	15299,00	12/07/2024	1118,83	2146	2562,46
066/24	10180	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	3,58	M2	74,00	2,00%	1,15279906	R$	87,01	506/24	429,20	14/08/2024	1126,92	10587	2975,00
066/24	10180	Retirada de piso em tacos de madeira	147,79	m^2	2.222,76	2,00%	1,15279906	R$	2.613,64	475/24	3000,00	10/10/2024	1141,40		
067/24	10183	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE M.O)	27,57	m^3	497,64	2,00%	1,15279906	R$	585,15	441/24	14605,00	10/10/2024	1141,40		
067/24	10183	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,61	M3	322,52	2,00%	1,15279906	R$	379,24	431/24	4811,16	14/08/2024	1118,83		
067/24	10183	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,79	M2	813,15	2,00%	1,15279906	R$	956,15	403/24	1252,00	12/12/2024	1153,73		
067/24	10183	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	29,00	M2	762,41	2,00%	1,15279906	R$	896,48	388/24	1480,20	10/10/2024	1141,40		
067/24	10183	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m^3 (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	4,00	UN	1.498,80	2,00%	1,15279906	R$	1.762,37	367/24	1540,00	12/07/2024	1118,83		
067/24	10183	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	320,00	M	1.667,20	2,00%	1,15279906	R$	1.960,39	362/24	260,06	13/01/2025	1159,54		
067/24	10183	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	34,88	m^2	237,88	2,00%	1,15279906	R$	279,71	351/25	1025,00	01/03/2025	1173,78		
067/24	10183	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	82,74	M2	337,58	2,00%	1,15279906	R$	396,95	307/24	4301,44	11/11/2024	1149,17		
067/24	10183	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	M	18,00	2,00%	1,15279906	R$	21,17	305/24	2478,84	16/05/2024	1101,39		
067/24	10183	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ACIMA DE 4"	72,72	M	1.386,77	2,00%	1,15279906	R$	1.630,64	293/24	819,68	16/05/2024	1101,39		
068/24	18934	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	6,09	m^3	109,92	2,00%	1,15279906	R$	129,25	257/24	2358,00	14/06/2024	1110,89		
068/24	18934	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	490,30	M2	2.000,42	2,00%	1,15279906	R$	2.352,20	252/24	910,50	14/06/2024	1110,89		
068/24	18934	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,28	M2	752,17	2,00%	1,15279906	R$	884,44	242/24	378,76	12/12/2024	1153,73		

068/24	18934	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	121,87	M3XKM	447,26	2,00%	1,15279906	R$	525,91
069/24	3729	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,88	M3	120,87	4,12%	1,15279906	R$	145,08
069/24	3729	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	84,00	M	428,40	4,12%	1,15279906	R$	514,21
069/24	3729	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	310,00	M2	1.236,90	4,12%	1,15279906	R$	1.484,64
069/24	3729	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	4.260,00	4,12%	1,15279906	R$	5.113,25
069/24	3729	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	310,00	M2	2.675,30	4,12%	1,15279906	R$	3.211,15
070/24	14086	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	114,04	M2	2.933,11	4,12%	1,15279906	R$	3.520,60
070/24	14086	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	177,70	M2	4.570,44	4,12%	1,15279906	R$	5.485,87
070/24	14086	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	174,75	M2	4.494,57	4,12%	1,15279906	R$	5.394,81
070/24	14086	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1019,96	M2	26.233,37	4,12%	1,15279906	R$	31.487,77
070/24	14086	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA	3,41	M²	22,03	4,12%	1,15279906	R$	26,44
070/24	14086	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA	3,41	M²	22,03	4,12%	1,15279906	R$	26,44
070/24	14086	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA	5,33	M²	34,43	4,12%	1,15279906	R$	41,33
070/24	14086	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	21,72	4,12%	1,15279906	R$	26,07
070/24	14086	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	23,53	4,12%	1,15279906	R$	28,24
070/24	14086	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	UN	16,29	4,12%	1,15279906	R$	19,55
070/24	14086	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,00	UN	28,96	4,12%	1,15279906	R$	34,76
070/24	14086	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	9,00	UN	250,38	4,12%	1,15279906	R$	300,53
070/24	14086	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	189,02	4,12%	1,15279906	R$	226,88
070/24	14086	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	189,02	4,12%	1,15279906	R$	226,88
070/24	14086	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	UN	218,10	4,12%	1,15279906	R$	261,78
070/24	14086	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	40,00	UN	581,60	4,12%	1,15279906	R$	698,09
070/24	14086	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	8,20	4,12%	1,15279906	R$	9,84
070/24	14086	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	8,20	4,12%	1,15279906	R$	9,84
070/24	14086	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	8,20	4,12%	1,15279906	R$	9,84
070/24	14086	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,00	UN	65,60	4,12%	1,15279906	R$	78,74
070/24	14086	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	127,08	4,12%	1,15279906	R$	152,53
070/24	14086	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	UN	158,85	4,12%	1,15279906	R$	190,67
070/24	14086	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	63,54	4,12%	1,15279906	R$	76,27
070/24	14086	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,00	UN	847,20	4,12%	1,15279906	R$	1.016,89
070/24	14086	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,12	M2	97,95	4,12%	1,15279906	R$	117,57
070/24	14086	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,68	M2	18,04	4,12%	1,15279906	R$	21,65
070/24	14086	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	M2	128,88	4,12%	1,15279906	R$	154,69
070/24	14086	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	M2	128,88	4,12%	1,15279906	R$	154,69
070/24	14086	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,44	M2	917,63	4,12%	1,15279906	R$	1.101,43
070/24	14086	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	151,44	M3XKM	519,44	4,12%	1,15279906	R$	623,48
070/24	14086	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	15,14	M³	1.469,79	4,12%	1,15279906	R$	1.764,18
071/24	7935	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	41,66	M3	484,08	4,10%	1,15279906	R$	580,93
071/24	7935	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,25	M3	634,83	4,10%	1,15279906	R$	761,84
071/24	7935	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	538,58	M2	1.260,27	4,10%	1,15279906	R$	1.512,40
071/24	7935	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1468,39	M2	7.562,20	4,10%	1,15279906	R$	9.075,12
072/24	1743	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	84,66	M3	983,74	4,10%	1,15279906	R$	1.180,55
072/24	1743	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	92,88	M2	1.196,29	4,10%	1,15279906	R$	1.435,62
072/24	1743	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	12,85	M3	4.592,08	4,10%	1,15279906	R$	5.510,79
072/24	1743	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	222,24	M2	5.716,01	4,10%	1,15279906	R$	6.859,58
072/24	1743	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	129,83	M	662,14	4,10%	1,15279906	R$	794,61
072/24	1743	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	268,90	M2	629,23	4,10%	1,15279906	R$	755,12
072/24	1743	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,00	UN	334,65	4,10%	1,15279906	R$	401,60
072/24	1743	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,90	M2	1.304,94	4,10%	1,15279906	R$	1.566,01
072/24	1743	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	453,58	M2	1.814,32	4,10%	1,15279906	R$	2.177,30
072/24	1743	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	1.065,20	4,10%	1,15279906	R$	1.278,31
072/24	1743	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	340,98	M2	2.942,65	4,10%	1,15279906	R$	3.531,37
072/24	1743	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	67,40	M2	1.352,04	4,10%	1,15279906	R$	1.622,53
073/24	1751	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	45,97	M3	534,17	4,10%	1,15279906	R$	641,04
073/24	1751	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,34	M3	572,66	4,10%	1,15279906	R$	687,23
073/24	1751	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	263,69	M2	3.396,33	4,10%	1,15279906	R$	4.075,81
073/24	1751	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	548,59	M2	14.109,73	4,10%	1,15279906	R$	16.932,58
073/24	1751	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	150,00	M2	1.300,50	4,10%	1,15279906	R$	1.560,68
073/24	1751	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	144,37	M2	4.104,44	4,10%	1,15279906	R$	4.925,59
073/24	1751	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,36	M2	36,09	4,10%	1,15279906	R$	43,31
073/24	1751	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	6,87	M2	137,81	4,10%	1,15279906	R$	165,38
074/24	11282	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	131,29	M3	1.525,59	4,10%	1,15279906	R$	1.830,81
074/24	11282	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,72	M3	239,19	4,10%	1,15279906	R$	287,04
074/24	11282	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	M3	2.942,42	4,10%	1,15279906	R$	3.531,09
074/24	11282	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	462,01	M2	1.081,11	4,10%	1,15279906	R$	1.297,40
074/24	11282	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	462,00	M2	4.005,54	4,10%	1,15279906	R$	4.806,90
074/24	11282	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,70	M2	1.905,05	4,10%	1,15279906	R$	2.286,18
074/24	11282	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	58,00	UN	118,90	4,10%	1,15279906	R$	142,69
074/24	11282	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,02	M2	139,84	4,10%	1,15279906	R$	167,82
074/24	11282	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	531,61	M2	2.126,44	4,10%	1,15279906	R$	2.551,86
074/24	11282	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,00	UN	7.456,40	4,10%	1,15279906	R$	8.948,16
074/24	11282	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	531,61	M2	4.587,79	4,10%	1,15279906	R$	5.505,64
074/24	11282	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	170,00	M2	2.504,10	4,10%	1,15279906	R$	3.005,08
075/24	11348	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	148,25	M3	1.722,67	4,10%	1,15279906	R$	2.067,31
075/24	11348	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	72,74	M3	9.598,04	4,10%	1,15279906	R$	11.518,26
075/24	11348	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,12	M3	3.097,75	4,10%	1,15279906	R$	3.717,50
075/24	11348	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	106,83	M2	249,98	4,10%	1,15279906	R$	299,99
075/24	11348	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	74,98	M2	2.131,69	4,10%	1,15279906	R$	2.558,16
075/24	11348	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	344,71	M2	5.077,58	4,10%	1,15279906	R$	6.093,42
125/24	6118	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	59,79	m²	180,57	21,18%	1,13391245	R$	248,12
125/24	6118	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	349,97	m³	5.081,57	21,18%	1,13391245	R$	6.982,46
125/24	6118	Demolição de piso de madeira	319,08	m²	8.634,31	21,18%	1,13391245	R$	11.864,19
125/24	6118	DEMOLIÇÃO DE REFISTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,79	M2	1.264,56	21,18%	1,13391245	R$	1.737,80
125/24	6118	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	82,00	m²	4.012,26	21,18%	1,13391245	R$	5.513,15
125/24	6118	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,00	UN	31,62	21,18%	1,13391245	R$	43,45
125/24	6118	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,60	M2	715,12	21,18%	1,13391245	R$	982,63
125/24	6118	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,41	M2	38,94	21,18%	1,13391245	R$	53,51
125/24	6118	REMOÇÃO DE SOQUETE	2,00	UN	18,98	21,18%	1,13391245	R$	26,08
125/24	6118	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1647,46	M2	7.051,13	21,18%	1,13391245	R$	9.688,78
125/24	6118	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	948,87	M2	6.727,48	21,18%	1,13391245	R$	9.244,06
125/24	6118	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	301,00	M	2.001,65	21,18%	1,13391245	R$	2.750,42
125/24	6118	Remoção de ventilador de teto	1,00	un	5,67	21,18%	1,13391245	R$	7,79
125/24	6118	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	10,38	M2	209,68	21,18%	1,13391245	R$	288,12
125/24	6118	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	524,96	T	20.452,44	21,18%	1,13391245	R$	28.103,19
125/24	6118	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	11549,12	TXKM	17.785,64	21,18%	1,13391245	R$	24.438,81
126/24	10521	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>30<45CM (REF: FDE - 01.01.023)	4,00	UN	8.764,08	25,00%	1,14369297	R$	12.529,27
126/24	10521	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM (REF: FDE - 01.01.023)	5,00	UN	14.841,90	25,00%	1,14369297	R$	21.218,22
126/24	10521	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,89	M3	3.394,12	25,00%	1,14369297	R$	4.852,29
126/24	10521	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,81	M3	409,45	25,00%	1,14369297	R$	585,36
126/24	10521	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	57,29	M3	5.336,56	25,00%	1,14369297	R$	7.629,23
126/24	10521	RETIRADA GRADES DE FERRO	76,56	M2	6.075,80	25,00%	1,14369297	R$	8.686,06
126/24	10521	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1ª.CAT./ENTULHO ATE 60m (REF: SBC - 017361)	57,29	M3	8.710,37	25,00%	1,14369297	R$	12.452,49
132/24	4845	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	202,52	m³	2.940,59	21,18%	1,13391245	R$	4.040,59
132/24	4845	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1198,49	M2	12.692,01	21,18%	1,13391245	R$	17.439,77

228/24	2033,01	17/04/2024	1095,74	
225/24	700,00	17/04/2024	1095,74	
223/24	1477,02	11/09/2024	1134,78	
212/24	14605,00	17/04/2024	1095,74	
183/24	4811,16	16/05/2024	1101,39	
138/24	7540,00	10/03/2024	1092,69	
130/24	944,00	17/04/2024	1095,74	
127/25	100,00	10/03/2025	1173,78	
123/25	4411,85	13/01/2025	1159,54	
104/24	3580,52	19/03/2024	1092,69	
102/25	4473,73	10/03/2025	1173,78	
099/25	4811,16	13/01/2025	1159,54	
093/25	2007,00	13/01/2025	1159,54	
092/24	2088,00	19/03/2024	1092,69	
052/24	2459,06	19/03/2024	1092,69	
051/24	2446,18	19/03/2024	1092,69	
050/25	4338,00	12/12/2024	1153,73	
050/24	1965,55	19/03/2024	1092,69	
009/25	2302,62	13/01/2025	1159,54	
008/25	2562,46	12/12/2024	1153,73	
001/25	2975,00	12/12/2024	1153,73	

132/24	4845	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,54	M3	286,86	21,18%	1,13391245	R$	394,17
132/24	4845	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,22	M3	1.529,08	21,18%	1,13391245	R$	2.101,07
132/24	4845	Demolição de piso de madeira	404,60	m²	10.948,47	21,18%	1,13391245	R$	15.044,02
132/24	4845	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	107,68	M2	2.277,44	21,18%	1,13391245	R$	3.129,37
132/24	4845	Jateamento para remoção de crostas no concreto	25,99	m²	380,23	21,18%	1,13391245	R$	522,46
132/24	4845	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento ehidrojateamento de areia	25,99	m²	1.465,84	21,18%	1,13391245	R$	2.014,17
132/24	4845	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	10,40	m²	3.178,34	21,18%	1,13391245	R$	4.367,28
132/24	4845	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,72	M	140,95	21,18%	1,13391245	R$	193,68
132/24	4845	Remoção de fechadura	9,00	un	53,73	21,18%	1,13391245	R$	73,83
132/24	4845	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	668,11	m²	32.690,62	21,18%	1,13391245	R$	44.919,37
132/24	4845	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,41	M2	29,59	21,18%	1,13391245	R$	40,66
132/24	4845	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	47,80	21,18%	1,13391245	R$	65,68
132/24	4845	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	174,20	21,18%	1,13391245	R$	239,36
132/24	4845	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,26	M2	11,13	21,18%	1,13391245	R$	15,29
132/24	4845	REMOÇÃO DE SOQUETE	6,00	UN	56,94	21,18%	1,13391245	R$	78,24
132/24	4845	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	510,70	M2	2.185,80	21,18%	1,13391245	R$	3.003,45
132/24	4845	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	408,15	M2	2.893,78	21,18%	1,13391245	R$	3.976,27
132/24	4845	Remoção de vaso sanitário	1,00	un	14,52	21,18%	1,13391245	R$	19,95
132/24	4845	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	0,11	M2	2,22	21,18%	1,13391245	R$	3,05
132/24	4845	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	48,39	M	877,79	21,18%	1,13391245	R$	1.206,15
132/24	4845	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	303,78	T	11.835,27	21,18%	1,13391245	R$	16.262,55
132/24	4845	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	6379,38	TXKM	9.824,24	21,18%	1,13391245	R$	13.499,24
133/24	10600	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,00	M2	625,52	16,73%	1,14959023	R$	839,40
133/24	10600	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO	91,25	M²	594,04	16,73%	1,14959023	R$	797,15
133/24	10600	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	167,50	M	742,03	16,73%	1,14959023	R$	995,74
133/24	10600	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	M2	20,30	16,73%	1,14959023	R$	27,24
133/24	10600	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,00	UN	99,68	16,73%	1,14959023	R$	133,76
133/24	10600	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	465,00	M2	1.613,55	16,73%	1,14959023	R$	2.165,25
133/24	10600	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	17,33	M3	1.725,21	16,73%	1,14959023	R$	2.315,09
133/24	10600	TRANSPORTE HORIZONTAL MATERIAIS CARRINHO RODA PNEUS (REF. SBC 017066)	17,33	M3	1.400,43	16,73%	1,14959023	R$	1.879,26
133/24	10600	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	14,70	M3	2.130,18	16,73%	1,14959023	R$	2.858,52
135/24	10726	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	2,76	M3	257,09	25,00%	1,12586541	R$	361,81
135/24	10726	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO	40,00	M	401,60	25,00%	1,12586541	R$	565,18
135/24	10726	RETIRADA PISO EM TACOS DE MADEIRA (ref CPOS/CDHU 04.05.020)	41,43	M2	477,27	25,00%	1,12586541	R$	671,68
135/24	10726	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	2,76	M3	209,01	25,00%	1,12586541	R$	294,15
142/24	10614	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,50	M3	976,03	18,52%	1,14369297	R$	1.323,01
142/24	10614	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,00	M2	69,65	18,52%	1,14369297	R$	94,41
145/24	10140	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	65,00	m³	1.173,25	2,00%	1,14369297	R$	1.368,67
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	65,34	M2	859,87	2,00%	1,14369297	R$	1.003,10
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,32	M3	1.693,12	2,00%	1,14369297	R$	1.975,14
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,54	M2	724,03	2,00%	1,14369297	R$	844,63
145/24	10140	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	23,92	2,00%	1,14369297	R$	27,90
145/24	10140	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	9,00	un	255,87	2,00%	1,14369297	R$	298,49
145/24	10140	Remoção de fechadura	37,00	un	274,54	2,00%	1,14369297	R$	320,27
145/24	10140	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	517,87	M2	1.237,71	2,00%	1,14369297	R$	1.443,87
145/24	10140	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	665,89	M2	2.716,83	2,00%	1,14369297	R$	3.169,36
145/24	10140	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	1.081,45	2,00%	1,14369297	R$	1.261,58
145/24	10140	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	665,89	M2	5.873,15	2,00%	1,14369297	R$	6.851,42
145/24	10140	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1002,54	TXKM	1.904,83	2,00%	1,14369297	R$	2.222,11
146/24	10748	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	108,00	M	429,84	25,00%	1,14369297	R$	614,51
146/24	10748	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/REMOLDADOS	43,75	M2	2.229,94	25,00%	1,14369297	R$	3.187,96
146/24	10748	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	202,00	M2	369,66	25,00%	1,14369297	R$	528,47
146/24	10748	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	19,20	25,00%	1,14369297	R$	27,45
146/24	10748	REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA - 0,20 X 0, 20	55,00	m	338,25	25,00%	1,14369297	R$	483,57
146/24	10748	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	501,00	M2	1.563,12	25,00%	1,14369297	R$	2.234,66
146/24	10748	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	833,05	25,00%	1,14369297	R$	1.190,94
146/24	10748	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	587,92	25,00%	1,14369297	R$	840,50
146/24	10748	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	465,00	M2	3.138,75	25,00%	1,14369297	R$	4.487,21
146/24	10748	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	88,30	M3	8.198,66	25,00%	1,14369297	R$	11.720,94
146/24	10748	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	88,30	M3	13.425,14	25,00%	1,14369297	R$	19.192,80
150/24	17137	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	160,00	M	816,00	4,10%	1,12586541	R$	956,37
150/24	17137	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	1484,00	M2	5.861,80	4,10%	1,12586541	R$	6.870,18
150/24	17137	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1484,00	M2	7.716,80	4,10%	1,12586541	R$	9.044,29
150/24	17137	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	3.662,80	4,10%	1,12586541	R$	4.292,90
150/24	17137	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1484,00	M2	62.402,20	4,10%	1,12586541	R$	73.136,99
150/24	17137	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	227,77	M3	27.170,68	4,10%	1,12586541	R$	31.844,74
150/24	17137	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	227,77	M3	27.266,35	4,10%	1,12586541	R$	31.956,87
150/24	17137	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	183,25	M3	30.582,59	4,10%	1,12586541	R$	35.843,59
153/24	17432	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	7,63	M2	300,32	23,11%	1,14369297	R$	422,85
153/24	17432	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,39	M2	231,29	23,11%	1,14369297	R$	325,66
153/24	17432	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,00	M2	515,75	23,11%	1,14369297	R$	726,18
153/24	17432	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,00	M	155,42	23,11%	1,14369297	R$	218,83
153/24	17432	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	4,92	23,11%	1,14369297	R$	6,93
153/24	17432	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	90,00	M2	288,00	23,11%	1,14369297	R$	405,50
153/24	17432	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,00	M2	19,70	23,11%	1,14369297	R$	27,74
153/24	17432	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (ref. SBC 022911)	10,64	M3	1.017,72	23,11%	1,14369297	R$	1.432,95
153/24	17432	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	10,00	M2	198,30	23,11%	1,14369297	R$	279,21
153/24	17432	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	10,79	M3	1.035,62	23,11%	1,14369297	R$	1.458,15
153/24	17432	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	2,70	M3	361,26	23,11%	1,14369297	R$	508,65
179/24	11385	COLETA, TRANSPORTE DE MATERIAL EM AMIANTO	44,04	M3	13.295,24	4,10%	1,12586541	R$	15.582,37
179/24	11385	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,04	M3	581,27	4,10%	1,12586541	R$	681,26
179/24	11385	DESMONTAGEM DE DIVISORIAS (ref. SBC 022748)	400,40	M2	14.478,47	4,10%	1,12586541	R$	16.969,14
179/24	11385	DESTINAÇÃO DE MATERIAL EM AMIANTO	44,04	M3	27.990,50	4,10%	1,12586541	R$	32.805,59
179/24	11385	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	299,64	M2	707,15	4,10%	1,12586541	R$	828,80
179/24	11385	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,96	M2	1.024,90	4,10%	1,12586541	R$	1.201,21
179/24	11385	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	189,15	4,10%	1,12586541	R$	221,69
179/24	11385	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,00	UN	1.390,56	4,10%	1,12586541	R$	1.629,77
179/24	11385	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 3,0 m	12,00	UND	347,64	4,10%	1,12586541	R$	407,44
179/24	11385	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	473,28	M2	13.455,35	4,10%	1,12586541	R$	15.770,02
179/24	11385	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,76	M2	126,30	4,10%	1,12586541	R$	148,03
179/24	11385	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	473,28	M2	1.893,12	4,10%	1,12586541	R$	2.218,79
179/24	11385	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,00	UN	4.473,84	4,10%	1,12586541	R$	5.243,46
179/24	11385	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	473,28	M2	4.084,40	4,10%	1,12586541	R$	4.787,02
179/24	11385	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	153,21	M3	18.322,39	4,10%	1,12586541	R$	21.474,32
179/24	11385	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	12,32	M2	133,06	4,10%	1,12586541	R$	155,95
179/24	11385	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	153,21	M3	18.340,77	4,10%	1,12586541	R$	21.495,86
179/24	11385	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	88,36	M3	14.746,40	4,10%	1,12586541	R$	17.283,16
214/24	10662	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	52,80	M2	178,99	18,52%	1,15279906	R$	244,55
219/24	2517	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,70	M2	163,15	19,45%	1,13391245	R$	220,98
219/24	2517	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5,07	M3XKM	15,52	19,45%	1,13391245	R$	21,02
219/24	2517	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	0,63	M³	48,78	19,45%	1,13391245	R$	66,07
220/24	6042	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	75,00	M	321,00	19,45%	1,14369297	R$	438,53
220/24	6042	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,72	M2	1.211,19	19,45%	1,14369297	R$	1.654,66
220/24	6042	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	110,41	M2	369,87	19,45%	1,14369297	R$	505,29
220/24	6042	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA	27,10	M	429,54	19,45%	1,14369297	R$	586,81

220/24	6042	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	39,04	M3XKM	119,08	19,45%	1,14369297	R$	162,68
220/24	6042	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	4,88	M³	377,91	19,45%	1,14369297	R$	516,28
221/24	5171	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	136,96	m³	1.988,65	21,18%	1,14369297	R$	2.756,12
221/24	5171	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	87,36	M2	1.847,66	21,18%	1,14369297	R$	2.560,72
221/24	5171	Remoção de acessórios sanitários	19,00	un	294,88	21,18%	1,14369297	R$	408,68
221/24	5171	Remoção de fechadura	14,00	un	83,58	21,18%	1,14369297	R$	115,84
221/24	5171	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	485,63	m²	2.467,00	21,18%	1,14369297	R$	3.419,08
221/24	5171	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	151,41	M2	290,71	21,18%	1,14369297	R$	402,90
221/24	5171	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	UN	5,58	21,18%	1,14369297	R$	7,73
221/24	5171	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	155,35	21,18%	1,14369297	R$	215,30
221/24	5171	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,00	UN	118,30	21,18%	1,14369297	R$	163,96
221/24	5171	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	69,68	21,18%	1,14369297	R$	96,57
221/24	5171	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	303,75	M2	7.098,64	21,18%	1,14369297	R$	9.838,20
221/24	5171	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	740,34	M2	3.139,04	21,18%	1,14369297	R$	4.350,48
221/24	5171	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	88,10	M2	624,63	21,18%	1,14369297	R$	865,69
221/24	5171	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,44	M2	29,09	21,18%	1,14369297	R$	40,32
221/24	5171	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO (MO)	2,00	UN	111,62	21,18%	1,14369297	R$	154,70
221/24	5171	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	1,00	UN	14,05	21,18%	1,14369297	R$	19,47
221/24	5171	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	24,31	m²	637,41	21,18%	1,14369297	R$	883,40
221/24	5171	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	6,00	UN	415,80	21,18%	1,14369297	R$	576,27
221/24	5171	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	205,44	T	8.003,94	21,18%	1,14369297	R$	11.092,88
221/24	5171	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4108,80	TXKM	3.204,86	21,18%	1,14369297	R$	4.441,70
221/24	5171	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4108,80	TXKM	8.176,52	21,18%	1,14369297	R$	11.332,06
224/24	10646	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	10,66	M3	97,33	25,00%	1,14959023	R$	139,86
224/24	10646	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	148,20	M2	1.492,37	25,00%	1,14959023	R$	2.144,52
224/24	10646	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,00	M	179,10	25,00%	1,14959023	R$	257,36
224/24	10646	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	M2	62,40	25,00%	1,14959023	R$	89,67
226/24	10680	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	31,39	M3	318,30	16,73%	1,14959023	R$	427,13
226/24	10680	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,00	M2	759,56	16,73%	1,14959023	R$	1.019,27
226/24	10680	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	74,53	M	330,16	16,73%	1,14959023	R$	443,05
226/24	10680	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	195,25	M2	396,36	16,73%	1,14959023	R$	531,88
226/24	10680	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	49,00	M2	368,48	16,73%	1,14959023	R$	494,47
226/24	10680	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	M2	722,40	16,73%	1,14959023	R$	969,40
226/24	10680	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,68	M2	15,66	16,73%	1,14959023	R$	21,01
226/24	10680	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	230,22	M2	798,86	16,73%	1,14959023	R$	1.072,00
226/24	10680	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	156,57	M2	1.174,27	16,73%	1,14959023	R$	1.575,77
230/24	10791	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	65,66	M	268,55	23,11%	1,14959023	R$	380,07
230/24	10791	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	162,69	M2	520,61	23,11%	1,14959023	R$	736,80
230/24	10791	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	40,67	M2	281,43	23,11%	1,14959023	R$	398,30
230/24	10791	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	8,23	M3	783,42	23,11%	1,14959023	R$	1.108,74
230/24	10791	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	8,23	M3	638,97	23,11%	1,14959023	R$	904,31
232/24	10833	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	725,06	M2	1.355,87	23,11%	1,14959023	R$	1.918,91
232/24	10833	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	725,06	M2	2.320,19	23,11%	1,14959023	R$	3.283,67
232/24	10833	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	UN	6.149,16	23,11%	1,14959023	R$	8.702,66
232/24	10833	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	362,54	M2	2.508,77	23,11%	1,14959023	R$	3.550,56
232/24	10833	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,00	M	26,32	23,11%	1,14959023	R$	37,25
232/24	10833	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	94,19	M3	8.965,95	23,11%	1,14959023	R$	12.689,16
232/24	10833	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS	94,19	M3	7.312,91	23,11%	1,14959023	R$	10.349,67
233/24	14073	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMADURA, PARA REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	0,34	M³	188,88	4,12%	1,11004071	R$	218,30
233/24	14073	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,72	M3	3.428,44	4,12%	1,11004071	R$	3.962,50
233/24	14073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	160,11	M2	4.239,71	4,12%	1,11004071	R$	4.900,15
233/24	14073	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,57	M	34,56	4,12%	1,11004071	R$	39,94
233/24	14073	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	42,90	M2	1.256,11	4,12%	1,11004071	R$	1.451,78
233/24	14073	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	192,96	M3XKM	710,09	4,12%	1,11004071	R$	820,70
233/24	14073	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	24,12	M³	2.223,63	4,12%	1,11004071	R$	2.570,01
234/24	10879	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,23	M3	126,31	18,52%	1,13391245	R$	169,75
235/24	16924	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	111,00	M	441,78	25,00%	1,13391245	R$	626,17
235/24	16924	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	M2	10,92	25,00%	1,13391245	R$	15,48
235/24	16924	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	215,00	M2	670,80	25,00%	1,13391245	R$	950,79
235/24	16924	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	3,00	M3	279,60	25,00%	1,13391245	R$	396,30
235/24	16924	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	10,95	M3	1.024,16	25,00%	1,13391245	R$	1.451,63
235/24	16924	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	3,45	M3	449,85	25,00%	1,13391245	R$	637,61
236/24	6062	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,38	M3	263,78	19,45%	1,14369297	R$	360,36
236/24	6062	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	3,00	H	77,01	19,45%	1,14369297	R$	105,21
236/24	6062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	3,00	M	574,08	19,45%	1,14369297	R$	784,27
236/24	6062	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	M	260,70	19,45%	1,14369297	R$	356,15
236/24	6062	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	153,00	UN	96,39	19,45%	1,14369297	R$	131,68
236/24	6062	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,04	M2	126,64	19,45%	1,14369297	R$	173,01
236/24	6062	RETIRADA DE VENTILADOR	20,00	UN	287,20	19,45%	1,14369297	R$	392,36
236/24	6062	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	72,74	M3XKM	221,85	19,45%	1,14369297	R$	303,08
236/24	6062	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	3,87	M³	299,70	19,45%	1,14369297	R$	409,43
237/24	10693	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,20	M2	505,33	16,73%	1,14959023	R$	678,11
237/24	10693	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	45,20	M2	147,35	16,73%	1,14959023	R$	197,73
237/24	10693	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,22	M	23,12	16,73%	1,14959023	R$	31,03
237/24	10693	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	341,72	M2	1.185,77	16,73%	1,14959023	R$	1.591,20
237/24	10693	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12M3 - PERCURSO 12KM - (REF: SBC -022911)	16,37	M3	1.687,58	16,73%	1,14959023	R$	2.264,59
237/24	10693	TRANSPORTE HORIZONTAL MATERIAIS CARRINHO RODA PNEUS	16,37	M3	1.431,72	16,73%	1,14959023	R$	1.921,25
237/24	10693	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	16,37	M3	2.372,18	16,73%	1,14959023	R$	3.183,27
238/24	5049	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	204,23	M2	580,01	19,45%	1,14369297	R$	792,38
238/24	5049	RETIRADA FORRO MADEIRA	204,23	M²	1.021,15	19,45%	1,14369297	R$	1.395,04
238/24	5049	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	151,27	M3XKM	461,37	19,45%	1,14369297	R$	630,30
238/24	5049	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	5,04	M³	390,29	19,45%	1,14369297	R$	533,19
239/24	5052	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	10,26	19,45%	1,12586541	R$	13,80
239/24	5052	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	M	2,94	19,45%	1,12586541	R$	3,95
239/24	5052	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	6,28	M2	89,86	19,45%	1,12586541	R$	120,85
239/24	5052	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,48	M3XKM	1,47	19,45%	1,12586541	R$	1,98
239/24	5052	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	0,61	M³	46,83	19,45%	1,12586541	R$	62,98
240/24	19008	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	72,00	M2	1.555,92	19,45%	1,14369297	R$	2.125,61
240/24	19008	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,00	M	119,04	19,45%	1,14369297	R$	162,63
240/24	19008	REMOÇÃO DE FECHADURA	1,00	UN	24,40	19,45%	1,14369297	R$	33,33
240/24	19008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	98,00	UN	61,74	19,45%	1,14369297	R$	84,35
240/24	19008	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	M	1,96	19,45%	1,14369297	R$	2,68
240/24	19008	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	20,16	M3XKM	61,49	19,45%	1,14369297	R$	84,00
240/24	19008	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	2,02	M³	156,43	19,45%	1,14369297	R$	213,71
244/24	8354	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	750,23	M2	8.395,08	19,11%	1,10360259	R$	11.035,34
244/24	8354	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,40	M3	140,92	19,11%	1,10360259	R$	185,24
244/24	8354	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	217,68	M2	4.862,97	19,11%	1,10360259	R$	6.392,38
244/24	8354	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (REF. SEINFRA C1076)	21,10	M	1.309,04	19,11%	1,10360259	R$	1.720,73
244/24	8354	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (REF. SBC 022441)	11,25	M2	637,09	19,11%	1,10360259	R$	837,46
244/24	8354	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,27	M2	60,83	19,11%	1,10360259	R$	79,96
244/24	8354	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	62,38	M2	126,63	19,11%	1,10360259	R$	166,46
244/24	8354	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	216,22	M2	5.206,58	19,11%	1,10360259	R$	6.844,05

244/24	8354	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	733,24	M2	18.111,03	19,11%	1,10360259	R$	23.806,97
244/24	8354	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	108,47	M2	1.012,02	19,11%	1,10360259	R$	1.330,30
244/24	8354	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,27	M2	62,11	19,11%	1,10360259	R$	81,64
244/24	8354	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	43,28	M2	923,59	19,11%	1,10360259	R$	1.214,06
244/24	8354	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	3,63	M2	63,74	19,11%	1,10360259	R$	83,79
244/24	8354	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	104,09	M3	10.679,63	19,11%	1,10360259	R$	14.038,38
244/24	8354	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	600,72	M2	10.452,53	19,11%	1,10360259	R$	13.739,86
244/24	8354	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA (REF. ORSE 10235)	1395,68	M	9.699,98	19,11%	1,10360259	R$	12.750,63
244/24	8354	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	104,09	M3	10.717,10	19,11%	1,10360259	R$	14.087,64
244/24	8354	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	104,09	M3	15.076,40	19,11%	1,10360259	R$	19.817,94
246/24	15538	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	89,27	M2	297,27	19,45%	1,13391245	R$	402,64
246/24	15538	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7,10	M3XKM	21,58	19,45%	1,13391245	R$	29,23
246/24	15538	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	0,71	M³	54,52	19,45%	1,13391245	R$	73,85
248/24	10707	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM (REF: FDE - 01.01.023)	1,00	UN	3.429,03	25,00%	1,13391245	R$	4.860,27
248/24	10707	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,87	M3	176,66	25,00%	1,13391245	R$	250,40
248/24	10707	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	13,75	M3	1.042,94	25,00%	1,13391245	R$	1.478,25
248/24	10707	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	25,13	M3	2.340,86	25,00%	1,13391245	R$	3.317,91
248/24	10707	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	25,13	M3	1.903,09	25,00%	1,13391245	R$	2.697,42
249/24	10139	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	95,00	m^3	1.714,75	2,00%	1,14369297	R$	2.000,37
249/24	10139	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,97	M3	16.415,36	2,00%	1,14369297	R$	19.149,61
249/24	10139	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,00	UN	58,88	2,00%	1,14369297	R$	68,69
249/24	10139	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	8,00	un	227,44	2,00%	1,14369297	R$	265,32
249/24	10139	Remoção de fechadura	11,00	un	81,62	2,00%	1,14369297	R$	95,22
249/24	10139	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	455,60	m^2	2.574,14	2,00%	1,14369297	R$	3.002,91
249/24	10139	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	241,78	M2	986,46	2,00%	1,14369297	R$	1.150,77
249/24	10139	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	241,78	M2	2.132,50	2,00%	1,14369297	R$	2.487,70
249/24	10139	Retirada de piso em tacos de madeira	94,28	m^2	1.417,97	2,00%	1,14369297	R$	1.654,16
249/24	10139	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	75,00	UN	1.998,75	2,00%	1,14369297	R$	2.331,68
249/24	10139	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1425,00	M3XKM	5.286,75	2,00%	1,14369297	R$	6.167,35
250/24	10146	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	40,00	m^3	722,00	2,00%	1,13391245	R$	835,06
250/24	10146	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,24	M3	15,77	2,00%	1,13391245	R$	18,24
250/24	10146	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	230,68	M2	3.035,75	2,00%	1,13391245	R$	3.511,12
250/24	10146	Remoção de acessórios sanitários	11,00	un	212,30	2,00%	1,13391245	R$	245,54
250/24	10146	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3000,00	M	1.860,00	2,00%	1,13391245	R$	2.151,26
250/24	10146	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	7,00	un	199,01	2,00%	1,13391245	R$	230,17
250/24	10146	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,62	M2	54,06	2,00%	1,13391245	R$	62,53
250/24	10146	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,00	UN	46,20	2,00%	1,13391245	R$	53,43
250/24	10146	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	78,62	M2	2.228,09	2,00%	1,13391245	R$	2.576,99
250/24	10146	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,62	M2	160,53	2,00%	1,13391245	R$	185,67
250/24	10146	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	515,30	M2	2.741,40	2,00%	1,13391245	R$	3.170,68
250/24	10146	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	103,06	M2	908,99	2,00%	1,13391245	R$	1.051,33
250/24	10146	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	43,00	UN	1.145,95	2,00%	1,13391245	R$	1.325,40
250/24	10146	RETIRADA FORRO MADEIRA	238,91	m^2	3.452,25	2,00%	1,13391245	R$	3.992,84
250/24	10146	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	600,00	M3XKM	2.148,00	2,00%	1,13391245	R$	2.484,36
251/24	10149	APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	1971,02	m2	17.364,69	2,00%	1,14369297	R$	20.257,07
251/24	10149	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	158,94	m^3	2.868,87	2,00%	1,14369297	R$	3.346,73
251/24	10149	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,16	M3	76,23	2,00%	1,14369297	R$	88,93
251/24	10149	MICTORIO - REMANEJAMENTO E RECOLOCACAO	1,00	UN	60,68	2,00%	1,14369297	R$	70,79
251/24	10149	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	UN	27,60	2,00%	1,14369297	R$	32,20
251/24	10149	Remoção de fechadura	24,00	un	178,08	2,00%	1,14369297	R$	207,74
251/24	10149	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1815,07	M2	7.405,48	2,00%	1,14369297	R$	8.638,99
251/24	10149	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	293,71	M2	2.590,52	2,00%	1,14369297	R$	3.022,01
251/24	10149	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	160,40	m	3.618,62	2,00%	1,14369297	R$	4.221,36
251/24	10149	Retirada de piso em tacos de madeira	23,93	m^2	719,82	2,00%	1,14369297	R$	839,72
251/24	10149	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	80,00	UN	2.132,00	2,00%	1,14369297	R$	2.487,12
251/24	10149	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3576,15	TXKM	6.794,68	2,00%	1,14369297	R$	7.926,45
253/24	6558	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	57,00	UN	39.898,29	21,18%	1,13391245	R$	54.823,25
253/24	6558	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	226,51	m^3	3.288,92	21,18%	1,13391245	R$	4.519,22
253/24	6558	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	84,62	M2	896,12	21,18%	1,13391245	R$	1.231,34
253/24	6558	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	65,19	M3	12.126,64	21,18%	1,13391245	R$	16.662,91
253/24	6558	Demolição de piso de madeira	48,99	m^2	1.325,67	21,18%	1,13391245	R$	1.821,57
253/24	6558	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	363,61	M2	7.690,35	21,18%	1,13391245	R$	10.567,12
253/24	6558	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	113,66	M	475,10	21,18%	1,13391245	R$	652,82
253/24	6558	Remoção de acessórios sanitários	33,00	un	512,16	21,18%	1,13391245	R$	703,75
253/24	6558	Remoção de fechadura	37,00	un	220,89	21,18%	1,13391245	R$	303,52
253/24	6558	Remoção de grelha p/ ralo	2,00	un	6,74	21,18%	1,13391245	R$	9,26
253/24	6558	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	UN	11,16	21,18%	1,13391245	R$	15,33
253/24	6558	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,00	UN	235,17	21,18%	1,13391245	R$	323,14
253/24	6558	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,12	M2	62,87	21,18%	1,13391245	R$	86,39
253/24	6558	REMOÇÃO DE SOQUETE	19,00	UN	180,31	21,18%	1,13391245	R$	247,76
253/24	6558	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	659,18	M2	2.821,29	21,18%	1,13391245	R$	3.876,66
253/24	6558	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	263,67	M2	1.869,42	21,18%	1,13391245	R$	2.568,72
253/24	6558	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	0,25	M2	5,06	21,18%	1,13391245	R$	6,95
253/24	6558	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	2,00	UN	28,10	21,18%	1,13391245	R$	38,61
253/24	6558	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	75,96	M	897,09	21,18%	1,13391245	R$	1.232,67
253/24	6558	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	2,83	m^2	35,63	21,18%	1,13391245	R$	48,96
253/24	6558	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA	315,96	M	2.303,35	21,18%	1,13391245	R$	3.164,98
253/24	6558	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	339,77	T	13.237,44	21,18%	1,13391245	R$	18.189,24
253/24	6558	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	226,51	m^3	19.239,76	21,18%	1,13391245	R$	26.436,88
255/24	10574	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	M	43,30	18,52%	1,15279906	R$	59,16
255/24	10574	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	95,00	M2	322,05	18,52%	1,15279906	R$	440,02
258/24	10590	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	M3	764,82	18,52%	1,15279906	R$	1.044,97
258/24	10590	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	407,60	M2	811,13	18,52%	1,15279906	R$	1.108,24
258/24	10590	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,32	M2	394,13	18,52%	1,15279906	R$	538,50
258/24	10590	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	M2	105,84	18,52%	1,15279906	R$	144,61
258/24	10590	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	905,28	M2	3.068,90	18,52%	1,15279906	R$	4.193,03
258/24	10590	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	40,00	UN	7.240,40	18,52%	1,15279906	R$	9.892,54
258/24	10590	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	905,28	M2	6.835,71	18,52%	1,15279906	R$	9.066,35
262/24	10611	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM (REF: FDE - 01.01.023)	1,00	UN	3.839,32	16,73%	1,12586541	R$	5.045,72
262/24	10611	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,03	M3	734,07	16,73%	1,12586541	R$	964,73
262/24	10611	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,78	M3	3.655,33	16,73%	1,12586541	R$	4.803,92
262/24	10611	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,65	M3	2.360,46	16,73%	1,12586541	R$	3.102,17
262/24	10611	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	282,07	M2	6.301,45	16,73%	1,12586541	R$	8.281,51
262/24	10611	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (REF. SINAPI 97633)	108,24	M2	2.234,07	16,73%	1,12586541	R$	2.936,07
262/24	10611	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104,50	M2	214,22	16,73%	1,12586541	R$	281,53
262/24	10611	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,88	M2	110,72	16,73%	1,12586541	R$	145,51
262/24	10611	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	83,84	M3	8.706,78	16,73%	1,12586541	R$	11.442,65
262/24	10611	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	19,54	M2	183,29	16,73%	1,12586541	R$	240,88
262/24	10611	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	83,84	M3	8.714,33	16,73%	1,12586541	R$	11.452,57
265/24	10624	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	15,40	M2	656,35	16,73%	1,12586541	R$	862,59
265/24	10624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,10	M3	10,50	16,73%	1,12586541	R$	13,80
265/24	10624	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,30	M	54,49	16,73%	1,12586541	R$	71,61
265/24	10624	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	153,75	M2	315,19	16,73%	1,12586541	R$	414,23
265/24	10624	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,40	M2	115,50	16,73%	1,12586541	R$	151,79
265/24	10624	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	8,64	M3	897,26	16,73%	1,12586541	R$	1.179,20

265/24	10624	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	8,64	M3	898,04	16,73%	1,12586541	R$	1.180,22
265/24	10624	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	5,75	M3	833,23	16,73%	1,12586541	R$	1.095,05
267/24	10633	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	523,00	M2	1.040,77	18,52%	1,15279906	R$	1.422,00
267/24	10633	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	M2	109,56	18,52%	1,15279906	R$	149,69
271/24	10645	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	10,61	M3	97,08	25,00%	1,14369297	R$	138,79
271/24	10645	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	M	31,84	25,00%	1,14369297	R$	45,52
271/24	10645	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,68	M2	14,13	25,00%	1,14369297	R$	20,20
271/24	10645	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	140,30	M2	437,74	25,00%	1,14369297	R$	625,80
272/24	10648	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	204,46	M	885,31	18,52%	1,13391245	R$	1.189,78
272/24	10648	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	67,21	M2	133,75	18,52%	1,13391245	R$	179,75
272/24	10648	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	727,24	M2	2.465,34	18,52%	1,13391245	R$	3.313,20
272/24	10648	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,50	UN	1.716,35	18,52%	1,13391245	R$	2.306,63
272/24	10648	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	727,24	M2	5.330,67	18,52%	1,13391245	R$	7.163,96
272/24	10648	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	32,00	M2	667,84	18,52%	1,13391245	R$	897,52
287/24	10820	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	330,00	M2	656,70	18,52%	1,15279906	R$	897,25
287/24	10820	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	330,00	M2	1.118,70	18,52%	1,15279906	R$	1.528,48
289/24	10822	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	54,00	M3	548,64	16,73%	1,14369297	R$	732,45
289/24	10822	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,82	M2	98,61	16,73%	1,14369297	R$	131,65
289/24	10822	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,80	M2	62,55	16,73%	1,14369297	R$	83,51
289/24	10822	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	79,38	M	351,65	16,73%	1,14369297	R$	469,46
289/24	10822	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	111,73	M2	226,81	16,73%	1,14369297	R$	302,80
289/24	10822	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	50,52	16,73%	1,14369297	R$	67,45
289/24	10822	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	3,56	16,73%	1,14369297	R$	4,75
289/24	10822	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,62	M2	484,42	16,73%	1,14369297	R$	646,72
289/24	10822	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,88	M2	250,52	16,73%	1,14369297	R$	334,45
289/24	10822	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	379,50	M2	1.316,87	16,73%	1,14369297	R$	1.758,06
289/24	10822	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	924,90	16,73%	1,14369297	R$	1.234,77
289/24	10822	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	379,50	M2	2.846,25	16,73%	1,14369297	R$	3.799,84
289/24	10822	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,89	M2	34,84	16,73%	1,14369297	R$	46,51
289/24	10822	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	0,50	M2	10,66	16,73%	1,14369297	R$	14,23
289/24	10822	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	37,27	M2	649,24	16,73%	1,14369297	R$	866,76
290/24	10830	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	194,50	M2	4.012,54	23,11%	1,12586541	R$	5.561,59
290/24	10830	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	452,61	M2	855,43	23,11%	1,12586541	R$	1.185,67
290/24	10830	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	487,90	M2	1.561,28	23,11%	1,12586541	R$	2.164,02
290/24	10830	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	UN	2.562,15	23,11%	1,12586541	R$	3.551,28
290/24	10830	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	487,90	M2	3.376,27	23,11%	1,12586541	R$	4.679,69
290/24	10830	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	6,04	M2	118,99	23,11%	1,12586541	R$	164,93
290/24	10830	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	77,39	M3	7.420,92	23,11%	1,12586541	R$	10.285,79
290/24	10830	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	77,39	M3	7.427,89	23,11%	1,12586541	R$	10.295,45
290/24	10830	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	58,55	M3	7.833,99	23,11%	1,12586541	R$	10.858,32
299/24	10878	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,50	M3	1.918,28	18,52%	1,13391245	R$	2.578,00
299/24	10878	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	668,00	M2	1.329,32	18,52%	1,13391245	R$	1.786,49
299/24	10878	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	546,00	M2	1.850,94	18,52%	1,13391245	R$	2.487,50
299/24	10878	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	UN	6.516,36	18,52%	1,13391245	R$	8.757,42
299/24	10878	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	546,00	M2	4.002,18	18,52%	1,13391245	R$	5.378,58
299/24	10878	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	2,00	M2	41,74	18,52%	1,13391245	R$	56,09
300/24	10897	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,16	M3	670,30	18,52%	1,13391245	R$	900,82
300/24	10897	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	130,00	M2	258,70	18,52%	1,13391245	R$	347,67
300/24	10897	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	130,00	M2	3.139,50	18,52%	1,13391245	R$	4.219,21
300/24	10897	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	130,00	M2	440,70	18,52%	1,13391245	R$	592,26
300/24	10897	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	798,30	18,52%	1,13391245	R$	1.072,85
300/24	10897	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	130,00	M2	952,90	18,52%	1,13391245	R$	1.280,61
301/24	10911	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	82,60	M	357,66	18,52%	1,13391245	R$	480,66
301/24	10911	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	221,15	M2	440,09	18,52%	1,13391245	R$	591,44
301/24	10911	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	905,05	18,52%	1,13391245	R$	1.216,31
301/24	10911	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,11	M2	162,06	18,52%	1,13391245	R$	217,79
303/24	10925	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	102,32	M3	1.039,57	16,73%	1,14369297	R$	1.387,86
303/24	10925	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,93	M	159,17	16,73%	1,14369297	R$	212,50
303/24	10925	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	249,75	M2	506,99	16,73%	1,14369297	R$	676,85
303/24	10925	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	474,30	M2	1.645,82	16,73%	1,14369297	R$	2.197,22
303/24	10925	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	739,92	16,73%	1,14369297	R$	987,82
303/24	10925	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	395,25	M2	2.964,38	16,73%	1,14369297	R$	3.957,54
304/24	10926	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	1,00	UND	618,80	25,00%	1,14959023	R$	889,21
311/24	10602	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	298,00	M	1.186,04	25,00%	1,13391245	R$	1.681,08
311/24	10602	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	72,45	M2	132,58	25,00%	1,13391245	R$	187,92
311/24	10602	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	43,68	M2	367,35	25,00%	1,13391245	R$	520,68
311/24	10602	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	805,50	M2	2.513,16	25,00%	1,13391245	R$	3.562,13
311/24	10602	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	UN	2.998,98	25,00%	1,13391245	R$	4.250,73
311/24	10602	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	644,40	M2	4.349,70	25,00%	1,13391245	R$	6.165,22
311/24	10602	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	78,41	M3	7.315,65	25,00%	1,13391245	R$	10.369,13
311/24	10602	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	152,37	M2	2.390,69	25,00%	1,13391245	R$	3.388,54
311/24	10602	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	78,41	M3	5.937,99	25,00%	1,13391245	R$	8.416,45
318/24	1619	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	170,10	M3	1.678,88	19,11%	1,14369297	R$	2.287,06
319/24	2525	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,79	M3	42,67	19,45%	1,12586541	R$	57,38
319/24	2525	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,73	M3	328,89	19,45%	1,12586541	R$	442,31
319/24	2525	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,82	M3	2.627,32	19,45%	1,12586541	R$	3.533,34
319/24	2525	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,51	M2	745,76	19,45%	1,12586541	R$	1.002,93
319/24	2525	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	39,38	M2	851,00	19,45%	1,12586541	R$	1.144,46
319/24	2525	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	4,00	UN	93,52	19,45%	1,12586541	R$	125,77
319/24	2525	REMOÇÃO DE FECHADURA	12,00	UN	70,20	19,45%	1,12586541	R$	94,41
319/24	2525	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,63	M2	159,64	19,45%	1,12586541	R$	214,69
319/24	2525	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	UN	109,98	19,45%	1,12586541	R$	147,91
319/24	2525	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,63	M2	1.925,44	19,45%	1,12586541	R$	2.589,42
319/24	2525	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,65	M2	123,12	19,45%	1,12586541	R$	165,58
319/24	2525	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,63	M2	270,11	19,45%	1,12586541	R$	363,26
319/24	2525	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,74	M2	35,98	19,45%	1,12586541	R$	48,39
319/24	2525	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	315,72	19,45%	1,12586541	R$	424,59
319/24	2525	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,63	M2	584,57	19,45%	1,12586541	R$	786,16
319/24	2525	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,63	M2	230,61	19,45%	1,12586541	R$	310,13
319/24	2525	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	0,20	M2	3,40	19,45%	1,12586541	R$	4,57
319/24	2525	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	149,66	M3XKM	459,46	19,45%	1,12586541	R$	617,90
319/24	2525	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	18,71	M³	1.448,90	19,45%	1,12586541	R$	1.948,55
320/24	11112	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,34	M3	398,12	19,11%	1,13391245	R$	537,70
320/24	11112	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,35	M3	916,02	19,11%	1,13391245	R$	1.237,18
320/24	11112	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	90,00	M2	793,80	19,11%	1,13391245	R$	1.072,11
320/24	11112	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	M	49,00	19,11%	1,13391245	R$	66,18
320/24	11112	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	19,13	M3	1.867,09	19,11%	1,13391245	R$	2.521,70
320/24	11112	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	19,13	M3	1.873,59	19,11%	1,13391245	R$	2.530,48
322/24	10718	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	0,09	M3	0,91	16,73%	1,14369297	R$	1,21

322/24	10718	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	M2	33,54	16,73%	1,14369297	R$	44,78
322/24	10718	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	47,50	M2	164,83	16,73%	1,14369297	R$	220,05
323/24	10729	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,50	M	89,55	25,00%	1,13391245	R$	126,93
323/24	10729	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	290,00	M2	904,80	25,00%	1,13391245	R$	1.282,45
323/24	10729	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	145,00	M2	978,75	25,00%	1,13391245	R$	1.387,27
323/24	10729	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	13,40	M3	1.248,21	25,00%	1,13391245	R$	1.769,20
323/24	10729	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	13,40	M3	1.254,50	25,00%	1,13391245	R$	1.778,12
323/24	10729	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA - 06.90.01)	13,40	M3	1.748,97	25,00%	1,13391245	R$	2.478,97
324/24	10667	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	79,20	M2	1.593,51	25,00%	1,13391245	R$	2.258,63
324/24	10667	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	86,00	M	342,28	25,00%	1,13391245	R$	485,14
324/24	10667	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,00	UN	65,60	25,00%	1,13391245	R$	92,98
324/24	10667	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,08	M2	84,77	25,00%	1,13391245	R$	120,15
324/24	10667	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	432,50	M2	1.349,40	25,00%	1,13391245	R$	1.912,63
324/24	10667	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	33,05	M3	3.078,60	25,00%	1,13391245	R$	4.363,58
324/24	10667	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (ref. SEDOP 20408)	6,00	M2	116,10	25,00%	1,13391245	R$	164,56
324/24	10667	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	33,05	M3	3.094,15	25,00%	1,13391245	R$	4.385,62
324/24	10667	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA - 06.90.01)	19,86	M3	2.592,13	25,00%	1,13391245	R$	3.674,06
366/24	10722	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	M2	44,72	16,73%	1,13391245	R$	59,19
366/24	10722	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,26	M	262,53	16,73%	1,13391245	R$	347,49
366/24	10722	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	732,00	M2	5.504,64	16,73%	1,13391245	R$	7.286,03
366/24	10722	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	141,00	UN	250,98	16,73%	1,13391245	R$	332,20
366/24	10722	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	227,80	M2	790,47	16,73%	1,13391245	R$	1.046,28
366/24	10722	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	0,28	M2	4,92	16,73%	1,13391245	R$	6,51
366/24	10722	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	7,19	M3	701,74	16,73%	1,13391245	R$	928,83
366/24	10722	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	7,19	M3	747,33	16,73%	1,13391245	R$	989,18
366/24	10722	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA - 06.90.01)	7,07	M3	1.024,51	16,73%	1,13391245	R$	1.356,06
368/24	10604	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (ref. ORSE 16)	414,58	M2	11.873,57	23,11%	1,12586541	R$	16.457,40
368/24	10604	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA C/ ALTURA SUPERIOR A 10M	1,00	UN	1.711,16	23,11%	1,12586541	R$	2.371,76
368/24	10604	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,90	M	200,00	23,11%	1,12586541	R$	277,21
368/24	10604	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	414,58	M2	2.881,33	23,11%	1,12586541	R$	3.993,68
368/24	10604	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	UN	104,94	23,11%	1,12586541	R$	145,45
368/24	10604	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,00	UN	111,52	23,11%	1,12586541	R$	154,57
368/24	10604	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,52	M2	219,73	23,11%	1,12586541	R$	304,56
368/24	10604	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	315,35	M2	1.009,12	23,11%	1,12586541	R$	1.398,69
368/24	10604	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	206,40	M2	1.428,29	23,11%	1,12586541	R$	1.979,69
368/24	10604	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,50	M2	29,55	23,11%	1,12586541	R$	40,96
368/24	10604	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	81,30	M3	7.795,86	23,11%	1,12586541	R$	10.805,47
368/24	10604	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	414,58	M2	6.666,45	23,11%	1,12586541	R$	9.240,05
368/24	10604	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	81,30	M3	7.803,17	23,11%	1,12586541	R$	10.815,61
368/24	10604	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	40,58	M3	5.429,60	23,11%	1,12586541	R$	7.525,71
369/24	10672	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM (ref. FDE 01.01.021)	3,00	UN	2.640,12	23,11%	1,12586541	R$	3.659,35
369/24	10672	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	66,40	M2	1.369,83	23,11%	1,12586541	R$	1.898,66
369/24	10672	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	66,40	M2	125,49	23,11%	1,12586541	R$	173,94
369/24	10672	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	19,68	23,11%	1,12586541	R$	27,28
369/24	10672	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,61	M2	74,13	23,11%	1,12586541	R$	102,75
369/24	10672	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	112,50	M2	360,00	23,11%	1,12586541	R$	498,98
369/24	10672	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	112,50	M2	778,50	23,11%	1,12586541	R$	1.079,04
369/24	10672	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	2,88	M2	56,73	23,11%	1,12586541	R$	78,63
369/24	10672	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	19,48	M3	1.867,94	23,11%	1,12586541	R$	2.589,06
369/24	10672	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	19,48	M3	1.869,69	23,11%	1,12586541	R$	2.591,49
369/24	10672	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	13,50	M3	1.806,30	23,11%	1,12586541	R$	2.503,63
376/24	10747	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SEINFRA C1049)	53,54	M3	15.340,28	23,11%	1,12586541	R$	21.262,44
376/24	10747	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (REF. SINAPI 97633)	904,60	M2	18.670,94	23,11%	1,12586541	R$	25.878,91
376/24	10747	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	429,56	M2	1.804,15	23,11%	1,12586541	R$	2.500,65
376/24	10747	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	452,30	M	3.749,57	23,11%	1,12586541	R$	5.197,10
376/24	10747	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	178,19	M2	570,21	23,11%	1,12586541	R$	790,34
376/24	10747	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	178,19	M2	1.233,08	23,11%	1,12586541	R$	1.709,11
376/24	10747	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	167,54	M3	16.065,41	23,11%	1,12586541	R$	22.267,51
376/24	10747	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	37,50	M2	324,75	23,11%	1,12586541	R$	450,12
376/24	10747	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	167,54	M3	16.080,49	23,11%	1,12586541	R$	22.288,41
376/24	10747	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	12,47	M3	1.668,49	23,11%	1,12586541	R$	2.312,62
377/24	10824	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	243,30	M2	2.513,29	23,11%	1,12586541	R$	3.483,55
377/24	10824	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	440,13	M2	9.079,88	23,11%	1,12586541	R$	12.585,19
377/24	10824	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	5,97	M3	3.157,89	23,11%	1,12586541	R$	4.377,00
377/24	10824	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (REF. SINAPI 97633)	6,19	M2	127,76	23,11%	1,12586541	R$	177,08
377/24	10824	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (ref. ORSE 022441)	5,80	M2	76,04	23,11%	1,12586541	R$	105,40
377/24	10824	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,80	M2	43,09	23,11%	1,12586541	R$	59,73
377/24	10824	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	304,59	M2	2.116,90	23,11%	1,12586541	R$	2.934,14
377/24	10824	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,05	M2	67,83	23,11%	1,12586541	R$	94,02
377/24	10824	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	139,92	23,11%	1,12586541	R$	193,94
377/24	10824	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	95,00	UN	155,80	23,11%	1,12586541	R$	215,95
377/24	10824	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,00	M2	180,81	23,11%	1,12586541	R$	250,61
377/24	10824	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,80	M2	62,24	23,11%	1,12586541	R$	86,27
377/24	10824	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	0,85	M2	16,75	23,11%	1,12586541	R$	23,22
377/24	10824	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	47,81	M3	4.584,50	23,11%	1,12586541	R$	6.354,36
377/24	10824	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (ref. SEDOP 021527)	190,00	M2	4.786,10	23,11%	1,12586541	R$	6.633,79
377/24	10824	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	47,81	M3	4.588,80	23,11%	1,12586541	R$	6.360,32
378/24	10782	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,48	M2	257,46	23,11%	1,12586541	R$	356,85
378/24	10782	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (REF. SINAPI 97633)	81,50	M2	1.682,16	23,11%	1,12586541	R$	2.331,56
378/24	10782	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	140,58	M2	265,70	23,11%	1,12586541	R$	368,27
378/24	10782	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	67,20	M2	578,59	23,11%	1,12586541	R$	801,96
378/24	10782	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	30,28	M3	2.903,55	23,11%	1,12586541	R$	4.024,47
378/24	10782	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	30,28	M3	2.906,27	23,11%	1,12586541	R$	4.028,24
379/24	10793	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM (REF: FDE - 01.01.023)	1,00	UN	3.529,78	23,11%	1,12586541	R$	4.892,46
379/24	10793	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,13	M2	290,58	23,11%	1,12586541	R$	402,76
379/24	10793	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	343,08	M2	7.077,74	23,11%	1,12586541	R$	9.810,12
379/24	10793	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	87,25	M	205,91	23,11%	1,12586541	R$	285,40
379/24	10793	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (REF. SINAPI 97633)	535,12	M2	11.044,88	23,11%	1,12586541	R$	15.308,79
379/24	10793	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	276,30	M	1.130,07	23,11%	1,12586541	R$	1.566,34
379/24	10793	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,12	M2	160,88	23,11%	1,12586541	R$	222,99
379/24	10793	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,00	UN	384,78	23,11%	1,12586541	R$	533,33
379/24	10793	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	8,20	23,11%	1,12586541	R$	11,37
379/24	10793	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	481,60	M2	1.541,12	23,11%	1,12586541	R$	2.136,07
379/24	10793	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	602,00	M2	4.165,84	23,11%	1,12586541	R$	5.774,07
379/24	10793	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,12	M2	232,38	23,11%	1,12586541	R$	322,09
379/24	10793	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,60	M2	31,52	23,11%	1,12586541	R$	43,69
379/24	10793	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	127,86	M3	12.229,81	23,11%	1,12586541	R$	16.951,16
379/24	10793	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	426,17	M2	6.852,81	23,11%	1,12586541	R$	9.498,36
379/24	10793	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	127,86	M3	12.272,00	23,11%	1,12586541	R$	17.009,64
379/24	10793	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	38,44	M3	5.143,27	23,11%	1,12586541	R$	7.128,84
383/24	11366	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,58	M3	294,50	4,10%	1,12586541	R$	345,16
383/24	11366	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,60	M3	10.321,11	4,10%	1,12586541	R$	12.096,61
383/24	11366	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,18	M2	1.162,03	4,10%	1,12586541	R$	1.361,93
383/24	11366	DEMOLICAO DE SOLEIRAS E PEITORIS	408,10	M	14.687,52	4,10%	1,12586541	R$	17.214,15
383/24	11366	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	990,00	M2	5.177,70	4,10%	1,12586541	R$	6.068,40

383/24	11366	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1100,00	M	880,00	4,10%	1,12586541	R$	1.031,38
383/24	11366	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,77	M2	119,82	4,10%	1,12586541	R$	140,43
383/24	11366	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	459,00	M2	12.728,07	4,10%	1,12586541	R$	14.917,63
383/24	11366	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	82,00	UN	168,10	4,10%	1,12586541	R$	197,02
383/24	11366	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,55	M2	145,52	4,10%	1,12586541	R$	170,55
383/24	11366	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1106,45	M2	4.425,80	4,10%	1,12586541	R$	5.187,15
383/24	11366	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,00	UN	11.930,24	4,10%	1,12586541	R$	13.982,55
383/24	11366	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1106,45	M2	9.548,67	4,10%	1,12586541	R$	11.191,29
383/24	11366	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	400,44	M3	39.082,95	4,10%	1,12586541	R$	45.806,23
383/24	11366	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	476,76	M2	5.149,01	4,10%	1,12586541	R$	6.034,77
383/24	11366	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO	42,40	M2	1.384,78	4,10%	1,12586541	R$	1.623,00
383/24	11366	Retirada de mourão de madeira dim:30x00cm, inclusive base em concreto simplesdim: 60x60x60cm	1,00	UND	120,48	4,10%	1,12586541	R$	141,21
383/24	11366	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	519,35	M2	10.418,16	4,10%	1,12586541	R$	12.210,35
383/24	11366	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	179,00	UND	3.821,65	4,10%	1,12586541	R$	4.479,07
383/24	11366	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA	550,71	M2	4.537,85	4,10%	1,12586541	R$	5.318,48
383/24	11366	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	400,44	M3	39.219,09	4,10%	1,12586541	R$	45.965,79
383/24	11366	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	203,38	M3	33.942,09	4,10%	1,12586541	R$	39.781,01
385/24	17330	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,83	M3	2.601,17	23,11%	1,12586541	R$	3.605,36
385/24	17330	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	373,13	M2	7.697,67	23,11%	1,12586541	R$	10.669,38
385/24	17330	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS	9,80	M2	128,48	23,11%	1,12586541	R$	178,08
385/24	17330	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	496,40	M2	938,19	23,11%	1,12586541	R$	1.300,38
385/24	17330	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	116,60	23,11%	1,12586541	R$	161,61
385/24	17330	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	43,00	UN	70,52	23,11%	1,12586541	R$	97,74
385/24	17330	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	17,00	23,11%	1,12586541	R$	23,56
385/24	17330	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,15	M2	113,22	23,11%	1,12586541	R$	156,93
385/24	17330	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	117,49	M3	11.237,92	23,11%	1,12586541	R$	15.576,35
385/24	17330	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	1333,70	M2	26.447,27	23,11%	1,12586541	R$	36.657,32
385/24	17330	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	117,49	M3	11.276,69	23,11%	1,12586541	R$	15.630,09
390/24	2353	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	55,10	m³	800,05	21,18%	1,13391245	R$	1.099,33
390/24	2353	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	143,62	M2	1.520,93	21,18%	1,13391245	R$	2.089,87
390/24	2353	Remoção de acessórios sanitários	29,00	un	450,08	21,18%	1,13391245	R$	618,44
390/24	2353	Remoção de fechadura	9,00	un	53,73	21,18%	1,13391245	R$	73,83
390/24	2353	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	131,00	UN	81,22	21,18%	1,13391245	R$	111,60
390/24	2353	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,00	UN	37,18	21,18%	1,13391245	R$	51,09
390/24	2353	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	104,52	21,18%	1,13391245	R$	143,62
390/24	2353	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	224,05	M2	5.236,05	21,18%	1,13391245	R$	7.194,73
390/24	2353	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,56	M2	66,76	21,18%	1,13391245	R$	91,73
390/24	2353	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	259,25	m²	3.250,99	21,18%	1,13391245	R$	4.467,10
390/24	2353	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA	188,44	M	1.222,98	21,18%	1,13391245	R$	1.680,47
390/24	2353	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	115,71	T	4.508,06	21,18%	1,13391245	R$	6.194,41
390/24	2353	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3306,00	TXKM	5.091,24	21,18%	1,13391245	R$	6.995,75
401/24	10800	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	336,24	M	1.338,23	25,00%	1,13391245	R$	1.896,79
401/24	10800	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	834,12	M2	2.602,46	25,00%	1,13391245	R$	3.688,70
401/24	10800	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	343,57	M2	2.319,10	25,00%	1,13391245	R$	3.287,07
401/24	10800	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	38,36	M3	3.573,23	25,00%	1,13391245	R$	5.064,66
401/24	10800	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	38,36	M3	3.591,26	25,00%	1,13391245	R$	5.090,22
401/24	10800	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA - 06.90.01)	38,36	M3	5.006,75	25,00%	1,13391245	R$	7.096,52
417/24	9052	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	248,73	m³	3.611,56	21,18%	1,14369297	R$	5.005,36
417/24	9052	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,38	M3	1.186,81	21,18%	1,14369297	R$	1.644,83
417/24	9052	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,00	M2	592,20	21,18%	1,14369297	R$	820,75
417/24	9052	Remoção de fechadura	37,00	un	220,89	21,18%	1,14369297	R$	306,14
417/24	9052	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	762,18	m²	37.293,47	21,18%	1,14369297	R$	51.686,03
417/24	9052	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	29,00	UN	49,01	21,18%	1,14369297	R$	67,92
417/24	9052	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,00	UN	391,95	21,18%	1,14369297	R$	543,21
417/24	9052	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1001,62	M2	23.407,86	21,18%	1,14369297	R$	32.441,59
417/24	9052	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,56	M2	66,76	21,18%	1,14369297	R$	92,52
417/24	9052	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1449,26	M2	6.144,86	21,18%	1,14369297	R$	8.516,33
417/24	9052	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	843,58	M2	5.980,99	21,18%	1,14369297	R$	8.289,22
417/24	9052	Remoção de vaso sanitário	19,00	un	308,18	21,18%	1,14369297	R$	427,12
417/24	9052	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	4,59	M2	92,72	21,18%	1,14369297	R$	128,50
417/24	9052	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA	715,32	M	4.642,43	21,18%	1,14369297	R$	6.434,07
417/24	9052	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	373,10	T	14.535,98	21,18%	1,14369297	R$	20.145,81
417/24	9052	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	9949,20	M3XKM	29.648,62	21,18%	1,14369297	R$	41.090,83
427/24	10735	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	M3	223,32	16,73%	1,13391245	R$	295,59
427/24	10735	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	319,50	M2	3.572,01	16,73%	1,13391245	R$	4.727,97
427/24	10735	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,30	M3	168,36	16,73%	1,13391245	R$	222,84
427/24	10735	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1589,55	M2	3.004,25	16,73%	1,13391245	R$	3.976,47
427/24	10735	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	63,70	M2	129,31	16,73%	1,13391245	R$	171,16
427/24	10735	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	35,60	16,73%	1,13391245	R$	47,12
427/24	10735	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,60	M2	313,15	16,73%	1,13391245	R$	414,49
427/24	10735	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	606,00	M2	2.102,82	16,73%	1,13391245	R$	2.783,33
427/24	10735	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	51,30	M3	5.313,65	16,73%	1,13391245	R$	7.033,23
427/24	10735	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	435,00	M2	7.577,70	16,73%	1,13391245	R$	10.029,96
427/24	10735	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	51,30	M3	5.332,12	16,73%	1,13391245	R$	7.057,68
427/24	10735	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	18,18	M3	2.634,46	16,73%	1,13391245	R$	3.487,01
429/24	10568	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	52,90	M2	532,70	25,00%	1,14369297	R$	761,56
429/24	10568	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	M2	201,20	25,00%	1,14369297	R$	287,64
429/24	10568	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS, PEITORIS OU ESCADAS	31,74	M2	363,11	25,00%	1,14369297	R$	519,11
429/24	10568	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	209,22	M2	4.736,74	25,00%	1,14369297	R$	6.771,72
429/24	10568	REMOCAO DE DIVISORIAS EM MADEIRA OU SIMILARES	18,17	M2	352,86	25,00%	1,14369297	R$	504,45
429/24	10568	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	M2	117,74	25,00%	1,14369297	R$	168,32
429/24	10568	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	10,19	M3	946,15	25,00%	1,14369297	R$	1.352,63
429/24	10568	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	16,00	M2	309,60	25,00%	1,14369297	R$	442,61
429/24	10568	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	10,19	M3	953,99	25,00%	1,14369297	R$	1.363,84
430/24	10873	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	428,00	M	1.703,44	25,00%	1,13391245	R$	2.414,44
430/24	10873	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	54,72	M2	460,20	25,00%	1,13391245	R$	652,28
430/24	10873	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1756,60	M2	5.480,59	25,00%	1,13391245	R$	7.768,14
430/24	10873	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,00	UN	3.998,64	25,00%	1,13391245	R$	5.667,63
430/24	10873	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	752,32	M2	5.078,16	25,00%	1,13391245	R$	7.197,74
430/24	10873	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	67,37	M3	6.462,13	25,00%	1,13391245	R$	9.159,36
430/24	10873	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	794,98	M2	12.473,24	25,00%	1,13391245	R$	17.679,45
430/24	10873	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	67,37	M3	5.101,93	25,00%	1,13391245	R$	7.231,43
432/24	10876	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>30<45CM (REF: FDE - 01.01.022)	4,00	UN	8.805,76	25,00%	1,13391245	R$	12.481,20
432/24	10876	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	44,80	M3	2.448,32	25,00%	1,13391245	R$	3.470,23
432/24	10876	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	646,72	M2	13.012,01	25,00%	1,13391245	R$	18.443,10
432/24	10876	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	3126,00	M2	12.785,34	25,00%	1,13391245	R$	18.121,82
432/24	10876	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	648,14	M2	1.186,10	25,00%	1,13391245	R$	1.681,17
432/24	10876	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	83,62	M2	703,24	25,00%	1,13391245	R$	996,77
432/24	10876	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	152,38	M3	14.217,05	25,00%	1,13391245	R$	20.151,11
432/24	10876	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	437,66	M2	6.866,89	25,00%	1,13391245	R$	9.733,07
432/24	10876	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	152,38	M3	11.539,74	25,00%	1,13391245	R$	16.356,32
436/24	10183	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	105,00	m³	1.895,25	2,00%	1,14369297	R$	2.210,94
436/24	10183	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	868,98	M2	11.435,52	2,00%	1,14369297	R$	13.340,30
436/24	10183	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,22	M3	282,18	2,00%	1,14369297	R$	329,18
436/24	10183	Remoção de acessórios sanitários	24,00	un	463,20	2,00%	1,14369297	R$	540,35

436/24	10183	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	27,00	un	767,61	2,00%	1,14369297	R$	895,47
436/24	10183	Remoção de fechadura	38,00	un	281,96	2,00%	1,14369297	R$	328,93
436/24	10183	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	67,55	m^2	643,75	2,00%	1,14369297	R$	750,98
436/24	10183	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split mais material	2,00	un	1.171,16	2,00%	1,14369297	R$	1.366,24
436/24	10183	Retirada de dobradiça	123,00	UN	391,14	2,00%	1,14369297	R$	456,29
436/24	10183	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	130,55	m^2	1.612,29	2,00%	1,14369297	R$	1.880,84
436/24	10183	Retirada de piso em tacos de madeira	212,41	m^2	3.194,65	2,00%	1,14369297	R$	3.726,77
436/24	10183	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	134,00	UN	3.571,10	2,00%	1,14369297	R$	4.165,93
436/24	10183	RETIRADA PISO PAVIMENTO PEDRAS IRREGULARES C/REAPROVEITAMENTO	92,60	m^2	1.297,33	2,00%	1,14369297	R$	1.513,42
436/24	10183	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1575,00	M3XKM	5.843,25	2,00%	1,14369297	R$	6.816,54
446/24	18934	CARGAMANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTEMO)	20,00	m^3	361,00	2,00%	1,14369297	R$	421,13
446/24	18934	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃOMAIOR QUE 2,5MM^2 EMENOR QUE 10MM^2, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	58,00	M	35,96	2,00%	1,14369297	R$	41,95
446/24	18934	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	UN	10,78	2,00%	1,14369297	R$	12,58
446/24	18934	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	43,00	UN	90,30	2,00%	1,14369297	R$	105,34
446/24	18934	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,68	M2	18,45	2,00%	1,14369297	R$	21,52
446/24	18934	Remoção de poste de concreto	1,00	UN	242,48	2,00%	1,14369297	R$	282,87
446/24	18934	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTOMETÁLICA E CERÂMICA, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	57,21	M2	233,41	2,00%	1,14369297	R$	272,29
446/24	18934	REMOÇÃO DE TRAMA DEMADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMAMANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,98	M2	105,66	2,00%	1,14369297	R$	123,26
446/24	18934	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	2,76	m	62,27	2,00%	1,14369297	R$	72,64
446/24	18934	RETIRADA ELETRODUTOS	29,00	M	345,10	2,00%	1,14369297	R$	402,58
446/24	18934	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1200,00	TXKM	2.280,00	2,00%	1,14369297	R$	2.659,77
447/24	6065	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	158,10	M2	529,64	19,45%	1,14369297	R$	723,56
447/24	6065	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4,32	M3XKM	13,17	19,45%	1,14369297	R$	17,99
447/24	6065	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	0,54	M^3	41,81	19,45%	1,14369297	R$	57,12
448/24	10635	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,97	M3	903,71	25,00%	1,13391245	R$	1.280,91
448/24	10635	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,00	M3	2.391,69	25,00%	1,13391245	R$	3.389,96
448/24	10635	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	617,50	M2	12.424,10	25,00%	1,13391245	R$	17.609,80
448/24	10635	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	91,04	25,00%	1,13391245	R$	129,04
448/24	10635	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	41,45	25,00%	1,13391245	R$	58,75
448/24	10635	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	71,82	M2	604,00	25,00%	1,13391245	R$	856,10
448/24	10635	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1392,50	M2	4.344,60	25,00%	1,13391245	R$	6.158,00
448/24	10635	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	696,25	M2	4.699,69	25,00%	1,13391245	R$	6.661,30
448/24	10635	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	89,82	M2	1.726,34	25,00%	1,13391245	R$	2.446,90
448/24	10635	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	319,84	M3	29.841,07	25,00%	1,13391245	R$	42.296,45
448/24	10635	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	1084,70	M2	20.988,95	25,00%	1,13391245	R$	29.749,54
448/24	10635	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	319,84	M3	29.943,42	25,00%	1,13391245	R$	42.441,52
448/24	10635	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m	208,88	M2	27.263,02	25,00%	1,13391245	R$	38.642,35
449/24	10817	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	93,00	M	370,14	25,00%	1,13391245	R$	524,63
449/24	10817	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,36	M2	230,09	25,00%	1,13391245	R$	326,13
449/24	10817	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	582,23	M2	1.816,56	25,00%	1,13391245	R$	2.574,78
449/24	10817	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	499,83	25,00%	1,13391245	R$	708,45
449/24	10817	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	582,23	M2	3.930,05	25,00%	1,13391245	R$	5.570,42
449/24	10817	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	30,41	M3	2.968,01	25,00%	1,13391245	R$	4.206,83
449/24	10817	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	183,25	M2	2.875,19	25,00%	1,13391245	R$	4.075,27
449/24	10817	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	30,41	M3	2.302,95	25,00%	1,13391245	R$	3.264,18
449/24	10817	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA - 06.90.01)	20,93	M3	2.731,78	25,00%	1,13391245	R$	3.872,00
452/24	10148	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ref. SEINFRA C0702)	25,00	M^3	774,75	2,00%	1,12586541	R$	889,71
452/24	10148	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300,00	M	135,00	2,00%	1,12586541	R$	155,03
452/24	10148	REMOÇÃO DE FECHADURA (ref. ORSE 4859)	1,00	H	7,42	2,00%	1,12586541	R$	8,52
452/24	10148	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,68	M2	571,90	2,00%	1,12586541	R$	656,76
452/24	10148	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,60	M2	349,25	2,00%	1,12586541	R$	401,07
452/24	10148	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,00	UN	217,70	2,00%	1,12586541	R$	250,00
452/24	10148	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,92	M2	528,49	2,00%	1,12586541	R$	606,91
452/24	10148	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS (ref. SBC 023573)	2,00	UND	53,34	2,00%	1,12586541	R$	61,25
452/24	10148	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	750,00	TXKM	1.875,00	2,00%	1,12586541	R$	2.153,22
455/24	10180	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	66,86	m^3	1.206,82	2,00%	1,13391245	R$	1.395,80
455/24	10180	Demolição de piso granilite	83,94	M^2	3.316,47	2,00%	1,13391245	R$	3.835,80
455/24	10180	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,13	M2	1.317,92	2,00%	1,13391245	R$	1.524,29
455/24	10180	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM^2 E MENOR QUE 10 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	M	22,32	2,00%	1,13391245	R$	25,82
455/24	10180	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	99,54	m^2	562,40	2,00%	1,13391245	R$	650,47
455/24	10180	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	UN	10,78	2,00%	1,13391245	R$	12,47
455/24	10180	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	301,14	M2	1.228,65	2,00%	1,13391245	R$	1.421,05
455/24	10180	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150,57	M2	1.328,03	2,00%	1,13391245	R$	1.535,99
455/24	10180	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	99,54	M2	343,41	2,00%	1,13391245	R$	397,18
455/24	10180	Remoção de ventilador de teto	2,00	un	12,60	2,00%	1,13391245	R$	14,57
455/24	10180	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	25,00	UN	666,25	2,00%	1,13391245	R$	770,58
455/24	10180	RETIRADA ELETRODUTOS	36,00	M	428,76	2,00%	1,13391245	R$	495,90
455/24	10180	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1062,90	TXKM	2.030,14	2,00%	1,13391245	R$	2.348,04
465/24	10393	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,00	M	163,20	4,10%	1,13391245	R$	192,64
465/24	10393	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	519,74	M2	1.216,19	4,10%	1,13391245	R$	1.435,59
465/24	10393	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	748,80	M2	2.995,20	4,10%	1,13391245	R$	3.535,54
465/24	10393	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	345,10	M2	2.978,21	4,10%	1,13391245	R$	3.515,49
465/24	10393	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	64,07	M3	7.642,91	4,10%	1,13391245	R$	9.021,71
465/24	10393	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	64,07	M3	7.669,81	4,10%	1,13391245	R$	9.053,47
482/24	10803	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM (FDE 01.01.010)	3,00	UN	456,84	23,11%	1,13391245	R$	637,73
482/24	10803	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>30<45CM (REF: FDE - 01.01.023)	2,00	UN	4.513,84	23,11%	1,13391245	R$	6.301,14
482/24	10803	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM (REF: FDE - 01.01.023)	2,00	UN	6.115,02	23,11%	1,13391245	R$	8.536,32
482/24	10803	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM (FDE 01.01.021)	2,00	UN	1.748,34	23,11%	1,13391245	R$	2.440,61
482/24	10803	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM (REF: FDE - 01.01.024)	2,00	UN	13.539,56	23,11%	1,13391245	R$	18.900,68
482/24	10803	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,57	M3	1.215,27	23,11%	1,13391245	R$	1.696,47
482/24	10803	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,28	M2	1.035,89	23,11%	1,13391245	R$	1.446,06
482/24	10803	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,35	M3	3.808,91	23,11%	1,13391245	R$	5.317,08
482/24	10803	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	478,24	M2	9.866,09	23,11%	1,13391245	R$	13.772,66
482/24	10803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,30	M	29,86	23,11%	1,13391245	R$	41,68
482/24	10803	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	843,81	M2	10.615,13	23,11%	1,13391245	R$	14.818,29
482/24	10803	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,68	M2	14,46	23,11%	1,13391245	R$	20,19
482/24	10803	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	667,85	M2	2.791,61	23,11%	1,13391245	R$	3.896,97
482/24	10803	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12M3 - PERCURSO 12KM - (REF: SBC -022911)	183,41	M3	18.907,73	23,11%	1,13391245	R$	26.394,43
482/24	10803	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	96,56	M2	1.914,78	23,11%	1,13391245	R$	2.672,96
482/24	10803	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	183,41	M3	17.603,69	23,11%	1,13391245	R$	24.574,04
482/24	10803	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10M (ref. EMBASA - 06.90.01)	20,04	M3	2.681,35	23,11%	1,13391245	R$	3.743,06
500/24	10605	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	1481,00	M2	11.137,12	16,73%	1,13391245	R$	14.741,27
500/24	10605	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	19,25	M3	1.993,92	16,73%	1,13391245	R$	2.639,18
500/24	10605	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	19,25	M3	1.618,53	16,73%	1,13391245	R$	2.142,31
511/24	10611	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,25	M3	1.180,13	16,73%	1,12586541	R$	1.550,95
511/24	10611	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,46	M3	766,15	16,73%	1,12586541	R$	1.006,89
511/24	10611	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	22,07	M3	2.289,76	16,73%	1,12586541	R$	3.009,25
511/24	10611	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	22,07	M3	2.291,97	16,73%	1,12586541	R$	3.012,16
513/24	3726	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,96	M3	5.195,39	4,12%	1,12586541	R$	6.090,30
513/24	3726	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,94	M3	2.249,22	4,12%	1,12586541	R$	2.636,65
513/24	3726	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,95	M2	1.310,43	4,12%	1,12586541	R$	1.536,15
513/24	3726	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	M2	332,76	4,12%	1,12586541	R$	390,08
513/24	3726	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO	7,68	M2	292,91	4,12%	1,12586541	R$	343,36
513/24	3726	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	336,02	M3XKM	1.226,47	4,12%	1,12586541	R$	1.437,73

513/24	3726	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	33,60	M^3	3.097,59	4,12%	1,12586541	R$	3.631,15
548/24	9221	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	13,00	UN	8.736,13	21,18%	1,12586541	R$	11.918,91
548/24	9221	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	48,99	m^3	711,34	21,18%	1,12586541	R$	970,50
548/24	9221	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	31,53	m^3	6.335,32	21,18%	1,12586541	R$	8.643,43
548/24	9221	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	318,73	M3	45.976,80	21,18%	1,12586541	R$	62.727,24
548/24	9221	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERA DOR	90,00	H	11.432,70	21,18%	1,12586541	R$	15.597,90
548/24	9221	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	3,50	M3	761,70	21,18%	1,12586541	R$	1.039,21
548/24	9221	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M^3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	270,23	M3	5.947,76	21,18%	1,12586541	R$	8.114,67
548/24	9221	Retirada de grade de ferro	202,50	m^2	5.228,56	21,18%	1,12586541	R$	7.133,45
548/24	9221	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	74,55	m^2	1.954,70	21,18%	1,12586541	R$	2.666,84
548/24	9221	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	73,49	T	2.891,83	21,18%	1,12586541	R$	3.945,39
548/24	9221	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	48,99	m^3	4.161,21	21,18%	1,12586541	R$	5.677,24
560/24	4938	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMADURA, PARA REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	2,51	M^3	1.394,38	4,12%	1,11778298	R$	1.622,83
560/24	4938	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,74	M3	167,45	4,12%	1,11778298	R$	194,88
560/24	4938	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	46,10	M2	1.185,69	4,12%	1,11778298	R$	1.379,95
560/24	4938	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	449,92	M2	7.059,24	4,12%	1,11778298	R$	8.215,80
560/24	4938	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,87	M2	191,53	4,12%	1,11778298	R$	222,91
560/24	4938	REMOÇÃO DE FECHADURA	1,00	UN	7,27	4,12%	1,11778298	R$	8,46
560/24	4938	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,61	M2	100,10	4,12%	1,11778298	R$	116,50
560/24	4938	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	485,95	M2	13.815,56	4,12%	1,11778298	R$	16.079,04
560/24	4938	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,94	M2	257,12	4,12%	1,11778298	R$	299,25
560/24	4938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	128,50	M3XKM	467,73	4,12%	1,11778298	R$	544,36
560/24	4938	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	16,06	M^3	1.480,57	4,12%	1,11778298	R$	1.723,14
566/24	3729	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,04	M2	54,13	4,12%	1,12586541	R$	63,45
566/24	3729	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	211,28	M2	2.207,88	4,12%	1,12586541	R$	2.588,19
566/24	3729	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	375,76	4,12%	1,12586541	R$	440,49
566/24	3729	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,00	M2	414,24	4,12%	1,12586541	R$	485,59
566/24	3729	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6,22	M3XKM	22,71	4,12%	1,12586541	R$	26,62
566/24	3729	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	0,62	M^3	57,16	4,12%	1,12586541	R$	67,01
626/24	10611	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,81	M2	20,84	16,73%	1,11004071	R$	27,00
626/24	10611	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,90	M3	3.216,25	16,73%	1,11004071	R$	4.167,46
626/24	10611	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	49,10	M3	9.931,95	16,73%	1,11004071	R$	12.869,33
626/24	10611	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,00	M2	1.288,00	16,73%	1,11004071	R$	1.668,93
626/24	10611	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (REF. SINAPI 97633)	22,25	M2	459,24	16,73%	1,11004071	R$	595,06
626/24	10611	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	M2	25,08	16,73%	1,11004071	R$	32,50
626/24	10611	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,43	M2	541,72	16,73%	1,11004071	R$	701,93
626/24	10611	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,15	M2	229,02	16,73%	1,11004071	R$	296,75
626/24	10611	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	45,52	M3	4.795,08	16,73%	1,11004071	R$	6.213,23
626/24	10611	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	45,52	M3	4.909,33	16,73%	1,11004071	R$	6.361,27
626/24	10611	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	2,89	M3	430,90	16,73%	1,11004071	R$	558,34
629/24	9310	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	47,67	M3	8.685,00	25,00%	1,10360259	R$	11.980,99
629/24	9310	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	145,00	M2	1.006,30	25,00%	1,10360259	R$	1.388,19
629/24	9310	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	154,70	M2	290,83	25,00%	1,10360259	R$	401,20
629/24	9310	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	56,00	UN	92,40	25,00%	1,10360259	R$	127,47
629/24	9310	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA, PVA E SEMELHANTES (ref. SCO PT 05.05.0100)	5008,51	M2	42.722,59	25,00%	1,10360259	R$	58.935,95
629/24	9310	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	146,00	M2	1.845,44	25,00%	1,10360259	R$	2.545,79
629/24	9310	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	M	47,00	25,00%	1,10360259	R$	64,84
629/24	9310	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	448,08	M3	4.189,55	25,00%	1,10360259	R$	5.779,50
629/24	9310	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	8961,60	M3XKM	25.899,02	25,00%	1,10360259	R$	35.727,78
629/24	9310	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (ref. SBC 022575)	1421,08	M2	114.908,53	25,00%	1,10360259	R$	158.516,69
629/24	9310	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	518,84	M2	10.750,36	25,00%	1,10360259	R$	14.830,16
629/24	9310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	558,84	M2	5.795,17	25,00%	1,10360259	R$	7.994,46
629/24	9310	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,90	M3	3.589,93	25,00%	1,10360259	R$	4.952,32
629/24	9310	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,88	M3	666,79	25,00%	1,10360259	R$	919,84
629/24	9310	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,12	M2	312,44	25,00%	1,10360259	R$	431,01
629/24	9310	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	76,00	UN	886,16	25,00%	1,10360259	R$	1.222,46
629/24	9310	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	217,60	M2	700,68	25,00%	1,10360259	R$	966,59
857/24	10873	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTAL ADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE (ref. EMOP 05.001.0155-0)	1,00	UN	389,01	25,00%	1,09614069	R$	533,01
857/24	10873	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	8,00	CHP	2144,64	25,00%	1,09614069	R$	2.938,53
857/24	10873	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	24,00	M2	167,52	25,00%	1,09614069	R$	229,53
857/24	10873	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR (ref. SIURB 9054010)	1,00	UN	129,67	25,00%	1,09614069	R$	177,67
856/24	10183	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM (Ref. 9051026 SIURB)	2,00	UN	121,76	2,00%	1,09180831	R$	135,60
856/24	10183	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (REF. 04.19.060 CPOS/CDHU)	12,00	UN	182,4	2,00%	1,09180831	R$	203,13
856/24	10183	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS (REF. 3248 ORSE)	99,00	UN	656,37	2,00%	1,09180831	R$	730,96
856/24	10183	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	96,00	UN	207,36	2,00%	1,09180831	R$	230,93
856/24	10183	REMOÇÃO DE LÂMPADA REF. 04.20.040 CPOS/CDHU)	214,00	UN	1183,42	2,00%	1,09180831	R$	1.317,91
856/24	10183	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3600,00	M	2340	2,00%	1,09180831	R$	2.605,93
856/24	10183	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,73	M2	189,21	2,00%	1,09180831	R$	210,71
856/24	10183	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	58,92	M2	1523,08	2,00%	1,09180831	R$	1.696,17
856/24	10183	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1703,51	M2	7171,78	2,00%	1,09180831	R$	7.986,81
856/24	10183	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (Ref. 201003004 AGESUL)	494,28	M2	4473,23	2,00%	1,09180831	R$	4.981,59
856/24	10183	RETIRADA DE CUMEEIRA CERAMICA (Ref. 23560 SBC)	98,57	M	2305,55	2,00%	1,09180831	R$	2.567,56
856/24	10183	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1414,41	M2	12828,7	2,00%	1,09180831	R$	14.286,61
856/24	10183	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	1285,05	2,00%	1,09180831	R$	1.431,09
856/24	10183	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1358,94	M2	18413,64	2,00%	1,09180831	R$	20.506,25
856/24	10183	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,26	M3	82,32	2,00%	1,09180831	R$	91,68
856/24	10183	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	651,05	M2	3789,11	2,00%	1,09180831	R$	4.219,72
856/24	10183	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	580,84	M2	2056,17	2,00%	1,09180831	R$	2.289,84
856/24	10183	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO (Ref. 05.001.0082-A EMOP)	21,96	M2	396,6	2,00%	1,09180831	R$	441,67
856/24	10183	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	330,93	M2	9904,74	2,00%	1,09180831	R$	11.030,36
856/24	10183	DEMOLIÇÃO DE VIGAS EM MADEIRA (Ref. 10.03.11U COMPESA)	0,50	M3	18,06	2,00%	1,09180831	R$	20,11
852/24	17432	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	M	37,8	23,11%	1,09180831	R$	50,81
852/24	17432	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (ref. CPOS 04.21.130)	1,00	UN	231,66	23,11%	1,09180831	R$	311,38
852/24	17432	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	16,08	M2	53,07	23,11%	1,09180831	R$	71,33
852/24	17432	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	7,45	M3	725,41	23,11%	1,09180831	R$	975,04
852/24	17432	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	7,45	M3	727,64	23,11%	1,09180831	R$	978,04
849/24	10149	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	204,08	M3	48583,29	2,00%	1,09180831	R$	54.104,51
849/24	10149	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	264,70	M2	3586,68	2,00%	1,09180831	R$	3.994,29
849/24	10149	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,86	M2	120,19	2,00%	1,09180831	R$	133,85
849/24	10149	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	57,40	M2	203,2	2,00%	1,09180831	R$	226,29
849/24	10149	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,39	M3	229,34	2,00%	1,09180831	R$	255,40
849/24	10149	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,26	M3	82,32	2,00%	1,09180831	R$	91,68
849/24	10149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (Ref. ED-8024 SETOP)	19,19	m²	242,37	2,00%	1,09180831	R$	269,91
849/24	10149	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	7,20	m²	254,38	2,00%	1,09180831	R$	283,29
849/24	10149	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,62	M2	289,76	2,00%	1,09180831	R$	322,69
849/24	10149	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. 0201003024 AGESUL)	8,54	M2	49,7	2,00%	1,09180831	R$	55,35
849/24	10149	DEMOLICAO DE SOLEIRAS E PEITORIS (Ref. 02.90.33 EMBASA)	153,15	M	7084,72	2,00%	1,09180831	R$	7.889,86

849/24	10149	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	62,03	M2	1603,48	2,00%	1,09180831	R$	1.785,71
849/24	10149	RETIRADA PISO BORRACHA PLURIGOMA COLADO (Ref. 022092 SBC)	3,48	M2	138,75	2,00%	1,09180831	R$	154,52
849/24	10149	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	122,25	M2	3309,31	2,00%	1,09180831	R$	3.685,39
849/24	10149	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	76,96	M	237,81	2,00%	1,09180831	R$	264,84
849/24	10149	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm (Ref. 022026 SBC)	122,25	m²	14349,7	2,00%	1,09180831	R$	15.980,46
849/24	10149	RETIRADA GRADES DE FERRO (Ref. 022194 SBC)	15,00	m²	1478,55	2,00%	1,09180831	R$	1.646,58
849/24	10149	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	1376,44	m³	171366,8	2,00%	1,09180831	R$	190.841,69
849/24	10149	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (Ref. 05.09.006 CPOS/CDHU)	2064,66	T	102902,7	2,00%	1,09180831	R$	114.597,02
846/24	11348	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,42	M3	160,16	4,10%	1,09614069	R$	182,76
846/24	11348	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,18	M3	119,74	4,10%	1,09614069	R$	136,63
846/24	11348	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	148,9	4,10%	1,09614069	R$	169,91
846/24	11348	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	89,17	M3	20772,15	4,10%	1,09614069	R$	23.702,74
846/24	11348	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	375,20	M2	9935,3	4,10%	1,09614069	R$	11.337,00
846/24	11348	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,50	M2	1097,62	4,10%	1,09614069	R$	1.252,47
846/24	11348	REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA - 0,20 X 0,20 x 7,0m (Ref. ORSE 4802)	26,14	UN	1479	4,10%	1,09614069	R$	1.687,66
846/24	11348	REMOCAO TELAMENTO DE FACHADAS (ref. SBC 210006)	443,40	M2	4682,3	4,10%	1,09614069	R$	5.342,89
846/24	11348	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	1422,60	M2	13301,31	4,10%	1,09614069	R$	15.177,89
846/24	11348	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,46	M2	60,33	4,10%	1,09614069	R$	68,84
846/24	11348	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	1,20	M2	73,45	4,10%	1,09614069	R$	83,81
846/24	11348	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (REF. EMBASA 02.01.51)	37,50	M2	1893,75	4,10%	1,09614069	R$	2.160,92
808/24	10817	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (ref. CPOS 04.05.020)	210,00	M2	2362,5	25,00%	1,10360259	R$	3.259,08
808/24	10817	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	157,90	M2	3271,69	25,00%	1,10360259	R$	4.513,31
808/24	10817	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE (ref. IOPES 010264)	10,10	M2	298,05	25,00%	1,10360259	R$	411,16
808/24	10817	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	42,00	M2	363,3	25,00%	1,10360259	R$	501,17
808/24	10817	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (ref. SEINFRA C3040)	58,91	M2	486,01	25,00%	1,10360259	R$	670,45
808/24	10817	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,68	M3	1915,65	25,00%	1,10360259	R$	2.642,65
808/24	10817	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	UN	209,88	25,00%	1,10360259	R$	289,53
808/24	10817	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	67,92	25,00%	1,10360259	R$	93,70
808/24	10817	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,09	M3	46,82	25,00%	1,10360259	R$	64,59
808/24	10817	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,50	M3	637,66	25,00%	1,10360259	R$	879,65
808/24	10817	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,70	M2	5,48	25,00%	1,10360259	R$	7,56
808/24	10817	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,70	M2	55,93	25,00%	1,10360259	R$	77,16
808/24	10817	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	125,00	M2	1051,25	25,00%	1,10360259	R$	1.450,20
808/24	10817	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM (REF: FDE - 01.01.024)	2,00	UN	12714,6	25,00%	1,10360259	R$	17.539,83
808/24	10817	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM>45<60CM (REF: FDE - 01.01.023)	4,00	UN	13254,44	25,00%	1,10360259	R$	18.284,54
808/24	10817	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	766,26	M	275,85	25,00%	1,10360259	R$	380,54
808/24	10817	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,00	UN	14,03	25,00%	1,10360259	R$	19,35
808/24	10817	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	UN	49,5	25,00%	1,10360259	R$	68,29
808/24	10817	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	0,06	M3	7,64	25,00%	1,10360259	R$	10,54
808/24	10817	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	94,97	M3	8601,43	25,00%	1,10360259	R$	11.865,70
808/24	10817	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	94,97	M3	8571,99	25,00%	1,10360259	R$	11.825,09
798/24	13921	RETIRADA PISO TACOS DE MADEIRA (ref. SBC 022235)	575,06	M2	37459,41	25,00%	1,09180831	R$	51.123,12
798/24	13921	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1065,20	M2	22070,95	25,00%	1,09180831	R$	30.121,56
798/24	13921	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,66	M3	2124,34	25,00%	1,09180831	R$	2.899,22
798/24	13921	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	186,93	M2	1938,46	25,00%	1,09180831	R$	2.645,53
798/24	13921	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,25	M3	375,33	25,00%	1,09180831	R$	512,24
798/24	13921	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	53,92	M2	466,41	25,00%	1,09180831	R$	636,54
798/24	13921	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,50	M2	11,16	25,00%	1,09180831	R$	15,23
798/24	13921	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	UN	349,8	25,00%	1,09180831	R$	477,39
798/24	13921	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3250,00	M	1625	25,00%	1,09180831	R$	2.217,74
798/24	13921	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	96,00	UN	158,4	25,00%	1,09180831	R$	216,18
798/24	13921	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	183,00	UN	111,63	25,00%	1,09180831	R$	152,35
798/24	13921	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR (ref. ORSE 7224)	1,00	UN	43,51	25,00%	1,09180831	R$	59,38
798/24	13921	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	302,00	M2	3817,28	25,00%	1,09180831	R$	5.209,67
798/24	13921	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	M	23,5	25,00%	1,09180831	R$	32,07
798/24	13921	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	198,00	M2	372,24	25,00%	1,09180831	R$	508,02
798/24	13921	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,25	M3	650,35	25,00%	1,09180831	R$	887,57
798/24	13921	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	212,71	M3	1997,34	25,00%	1,09180831	R$	2.725,89
798/24	13921	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4254,20	M3XKM	12337,18	25,00%	1,09180831	R$	16.837,29
796/24	10672	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	172,80	M2	3673,73	23,11%	1,09614069	R$	4.957,55
796/24	10672	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (ADAPTAÇÃO REF. SINAPI 97633)	326,90	M2	6956,43	23,11%	1,09614069	R$	9.387,42
796/24	10672	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,68	M2	14,9	23,11%	1,09614069	R$	20,11
796/24	10672	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	10,07	M3	993,3	23,11%	1,09614069	R$	1.340,42
796/24	10672	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	10,06	M3	982,56	23,11%	1,09614069	R$	1.325,92
784/24	10644	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRÂNEA ATÉ 35MM2 (Ref. SIURB 9017025)	130,00	M	3604,9	18,52%	1,10360259	R$	4.715,17
770/24	7043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	167,57	M3	16311,27	25,00%	1,09180831	R$	22.260,98
770/24	7043	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	327,05	M3	59585,24	25,00%	1,09180831	R$	81.319,58
770/24	7043	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	496,10	M2	10279,19	25,00%	1,09180831	R$	14.028,63
770/24	7043	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	476,64	M2	4942,76	25,00%	1,09180831	R$	6.745,68
770/24	7043	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	801,31	M2	1506,46	25,00%	1,09180831	R$	2.055,96
770/24	7043	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	534,79	M2	1443,93	25,00%	1,09180831	R$	1.970,62
770/24	7043	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	236,24	M2	5275,24	25,00%	1,09180831	R$	7.199,44
770/24	7043	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	113,82	M2	984,54	25,00%	1,09180831	R$	1.343,66
770/24	7043	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,00	UN	396,44	25,00%	1,09180831	R$	541,05
770/24	7043	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	800,00	M2	2576	25,00%	1,09180831	R$	3.515,62
770/24	7043	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,25	M	169,54	25,00%	1,09180831	R$	231,38
770/24	7043	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (ref. C1052)	800,00	M2	23960	25,00%	1,09180831	R$	32.699,66
770/24	7043	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	350,00	M	164,5	25,00%	1,09180831	R$	224,50
770/24	7043	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	447,03	M	3723,76	25,00%	1,09180831	R$	5.082,04
770/24	7043	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3500,00	M	1260	25,00%	1,09180831	R$	1.719,60
770/24	7043	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	600,00	M	300	25,00%	1,09180831	R$	409,43
770/24	7043	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	200,00	M	178	25,00%	1,09180831	R$	242,93
770/24	7043	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150,00	M	97,5	25,00%	1,09180831	R$	133,06
770/24	7043	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	152,00	UN	92,72	25,00%	1,09180831	R$	126,54
770/24	7043	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	112,00	UN	184,8	25,00%	1,09180831	R$	252,21
770/24	7043	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	600,94	M3	5420,48	25,00%	1,09180831	R$	7.397,66
770/24	7043	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10398,00	TXKM	16948,74	25,00%	1,09180831	R$	23.130,97
770/24	7043	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	132,00	M2	356,4	25,00%	1,09180831	R$	486,40
766/24	7016	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,57	M3	3201,08	25,00%	1,09180831	R$	4.368,71
766/24	7016	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	129,33	M2	2679,72	25,00%	1,09180831	R$	3.657,18
766/24	7016	RETIRADA PISO TACOS DE MADEIRA (ref. SBC 022235)	160,18	M2	10916,27	25,00%	1,09180831	R$	14.898,09
766/24	7016	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	233,88	M2	2425,33	25,00%	1,09180831	R$	3.309,99
766/24	7016	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	107,19	M2	201,52	25,00%	1,09180831	R$	275,03
766/24	7016	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,45	M2	81,75	25,00%	1,09180831	R$	111,57
766/24	7016	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	69,96	25,00%	1,09180831	R$	95,48
766/24	7016	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	623,79	M2	2008,6	25,00%	1,09180831	R$	2.741,26
766/24	7016	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	120,00	M	493,2	25,00%	1,09180831	R$	673,10
766/24	7016	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	623,79	M2	4329,1	25,00%	1,09180831	R$	5.908,18
766/24	7016	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	M	8,46	25,00%	1,09180831	R$	11,55
766/24	7016	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500,00	M	540	25,00%	1,09180831	R$	736,97
766/24	7016	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	400,00	M	200	25,00%	1,09180831	R$	272,95
766/24	7016	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150,00	M	133,5	25,00%	1,09180831	R$	182,20

766/24	7016	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00	M	65	25,00%	1,09180831	R$	88,71
766/24	7016	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,00	UN	48,8	25,00%	1,09180831	R$	66,60
766/24	7016	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,00	UN	100,65	25,00%	1,09180831	R$	137,36
766/24	7016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	216,08	M3	1949,05	25,00%	1,09180831	R$	2.659,99
766/24	7016	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10371,90	TXKM	16906,19	25,00%	1,09180831	R$	23.072,90
766/24	7016	LIXAMENTO MANUAL (ref. FDE 16.48.001)	1287,75	M2	15968,1	25,00%	1,09180831	R$	21.792,63
766/24	7016	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	1372	25,00%	1,09180831	R$	1.872,45
766/24	7016	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	427,59	M2	1154,49	25,00%	1,09180831	R$	1.575,60
754/24	10605	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	19,00	M2	340,29	16,73%	1,10360259	R$	438,37
754/24	10605	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	581,40	M2	13372,2	16,73%	1,10360259	R$	17.226,54
754/24	10605	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,85	M3	956,42	16,73%	1,10360259	R$	1.232,09
754/24	10605	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	90,97	M3	24473,66	16,73%	1,10360259	R$	31.527,83
754/24	10605	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	84,00	M2	806,4	16,73%	1,10360259	R$	1.038,83
754/24	10605	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,00	UN	362,32	16,73%	1,10360259	R$	466,75
754/24	10605	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,90	M2	106,38	16,73%	1,10360259	R$	137,04
754/24	10605	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	UN	132,02	16,73%	1,10360259	R$	170,07
754/24	10605	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	172,95	M3	18330,97	16,73%	1,10360259	R$	23.614,60
754/24	10605	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	172,95	M3	18265,25	16,73%	1,10360259	R$	23.529,94
745/24	14394	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3139,07	M2	13466,61	25,00%	1,09614069	R$	18.451,62
745/24	14394	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2474,07	M2	22909,89	25,00%	1,09614069	R$	31.390,58
745/24	14394	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,00	UN	19436,95	25,00%	1,09614069	R$	26.632,04
745/24	14394	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	896,75	M2	24768,23	25,00%	1,09614069	R$	33.936,83
745/24	14394	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	421,36	M2	8001,62	25,00%	1,09614069	R$	10.963,63
745/24	14394	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,29	M3	14402,73	25,00%	1,09614069	R$	19.734,27
745/24	14394	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,28	M2	407,13	25,00%	1,09614069	R$	557,84
745/24	14394	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,00	UN	341,66	25,00%	1,09614069	R$	468,13
745/24	14394	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,61	M3	456,29	25,00%	1,09614069	R$	625,20
745/24	14394	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	99,37	M2	358,72	25,00%	1,09614069	R$	491,51
745/24	14394	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	401,02	M2	10578,91	25,00%	1,09614069	R$	14.494,97
745/24	14394	RETIRADA DE BRINQUEDOS (REF. SIURB 17060050)	7,00	UN	337,33	25,00%	1,09614069	R$	462,20
745/24	14394	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	361,10	M3	34474,22	25,00%	1,09614069	R$	47.235,74
745/24	14394	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	24,40	M3	3276,68	25,00%	1,09614069	R$	4.489,63
745/24	14394	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	361,10	M3	34351,44	25,00%	1,09614069	R$	47.067,51
744/24	10805	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. 04.05.020 CPOS/CDHU)	1326,81	M2	17460,82	16,73%	1,10360259	R$	22.493,64
744/24	10805	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	62,16	M2	596,74	16,73%	1,10360259	R$	768,74
744/24	10805	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF. SEINFRA C3040)	21,89	M2	211,46	16,73%	1,10360259	R$	272,41
744/24	10805	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	514,56	M2	11834,88	16,73%	1,10360259	R$	15.246,11
744/24	10805	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE (ref. IOPES 010264)	454,10	M2	15680,07	16,73%	1,10360259	R$	20.199,62
744/24	10805	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,10	M3	1346,77	16,73%	1,10360259	R$	1.734,96
744/24	10805	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,00	UN	362,32	16,73%	1,10360259	R$	466,75
744/24	10805	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1676,66	M2	5985,67	16,73%	1,10360259	R$	7.710,95
744/24	10805	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1676,66	M2	12927,05	16,73%	1,10360259	R$	16.653,08
744/24	10805	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	77,00	UN	14703,92	16,73%	1,10360259	R$	18.942,11
744/24	10805	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	1561,3	16,73%	1,10360259	R$	2.011,32
744/24	10805	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,00	M	278,77	16,73%	1,10360259	R$	359,12
744/24	10805	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	385,40	M2	4435,96	16,73%	1,10360259	R$	5.714,56
744/24	10805	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,51	M3	8396,64	16,73%	1,10360259	R$	10.816,85
744/24	10805	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,25	M2	128,02	16,73%	1,10360259	R$	164,92
744/24	10805	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (ref. SIURB 13050030)	1447,89	M	4618,77	16,73%	1,10360259	R$	5.950,06
744/24	10805	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	73,90	M2	1831,99	16,73%	1,10360259	R$	2.360,03
744/24	10805	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL RAIZES 60CM<DIAM<100CM (REF: FDE - 01.01.024)	1,00	UN	7442,56	16,73%	1,10360259	R$	9.587,77
744/24	10805	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	59,61	M3	8887,85	16,73%	1,10360259	R$	11.449,64
744/24	10805	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	243,77	M3	25837,18	16,73%	1,10360259	R$	33.284,37
744/24	10805	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	248,27	M3	26219,79	16,73%	1,10360259	R$	33.777,26
727/24	10483	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1169,91	M2	24240,54	25,00%	1,10360259	R$	33.439,90
727/24	10483	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,14	M3	7,69	25,00%	1,10360259	R$	10,61
727/24	10483	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (ref. SEINFRA C1073)	356,82	M2	22686,62	25,00%	1,10360259	R$	31.296,27
727/24	10483	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	168,58	M	2339,89	25,00%	1,10360259	R$	3.227,89
727/24	10483	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	84,29	M2	1859,44	25,00%	1,10360259	R$	2.565,10
727/24	10483	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	75,86	M3	13820,94	25,00%	1,10360259	R$	19.066,03
727/24	10483	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS) (ref.: SBC 022503)	168,58	M	3705,39	25,00%	1,10360259	R$	5.111,60
727/24	10483	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1650,91	M2	5315,93	25,00%	1,10360259	R$	7.333,34
727/24	10483	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1320,73	M2	9165,86	25,00%	1,10360259	R$	12.644,33
727/24	10483	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (ref. FDE 16.80.097)	46,00	UNID	30295,6	25,00%	1,10360259	R$	41.792,88
727/24	10483	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. 04.05.020 CPOS/CDHU) SOPX85	111,69	M2	1323,53	25,00%	1,10360259	R$	1.825,81
727/24	10483	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	46,41	M2	401,45	25,00%	1,10360259	R$	553,80
727/24	10483	RETIRADA FORRO MADEIRA (ref. SBC 022719)	493,86	M2	5625,07	25,00%	1,10360259	R$	7.759,80
727/24	10483	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	188,81	M2	354,96	25,00%	1,10360259	R$	489,67
727/24	10483	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5280,00	M3XKM	15259,2	25,00%	1,10360259	R$	21.050,12
727/24	10483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	244,81	M3	2288,97	25,00%	1,10360259	R$	3.157,64
727/24	10483	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	626,94	M	5222,41	25,00%	1,10360259	R$	7.204,33
727/24	10483	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	538,48	M2	5584,04	25,00%	1,10360259	R$	7.703,20
727/24	10483	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	311,00	M	1278,21	25,00%	1,10360259	R$	1.763,29
727/24	10483	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,00	UN	52,8	25,00%	1,10360259	R$	72,84
727/24	10483	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	29,00	UN	338,14	25,00%	1,10360259	R$	466,47
727/24	10483	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	101,88	25,00%	1,10360259	R$	140,54
727/24	10483	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	157,69	M3	14956,9	25,00%	1,10360259	R$	20.633,09
723/24	16931	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1875,05	M2	38851,03	25,00%	1,10360259	R$	53.595,12
723/24	16931	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA (ref. SBC 022512)	1485,42	M2	9863,19	25,00%	1,10360259	R$	13.606,30
723/24	16931	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA (REF. ORSE 10235)	277,70	M	1871,7	25,00%	1,10360259	R$	2.582,02
723/24	16931	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	78,45	M2	147,49	25,00%	1,10360259	R$	203,46
723/24	16931	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (ref. SEDOP 20408)	28,72	M2	571,82	25,00%	1,10360259	R$	788,83
723/24	16931	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1637,90	M2	5274,04	25,00%	1,10360259	R$	7.275,56
723/24	16931	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1637,90	M2	11367,03	25,00%	1,10360259	R$	15.680,85
723/24	16931	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1485,42	M2	4010,64	25,00%	1,10360259	R$	5.532,69
723/24	16931	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	47,00	UN	8060,5	25,00%	1,10360259	R$	11.119,49
723/24	16931	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,18	M3	268,16	25,00%	1,10360259	R$	369,93
723/24	16931	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	55,16	M2	477,13	25,00%	1,10360259	R$	658,20
723/24	16931	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,00	UN	244,86	25,00%	1,10360259	R$	337,79
723/24	16931	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	0,90	M2	17,81	25,00%	1,10360259	R$	24,57
723/24	16931	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	16,98	25,00%	1,10360259	R$	23,42
723/24	16931	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	M	53,43	25,00%	1,10360259	R$	73,71
723/24	16931	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	117,00	UN	193,05	25,00%	1,10360259	R$	266,31
723/24	16931	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,18	M2	48,68	25,00%	1,10360259	R$	67,15
723/24	16931	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (REF. SBC 022441)	92,37	M2	1217,44	25,00%	1,10360259	R$	1.679,46
723/24	16931	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (ref. ORSE 16)	72,85	M2	2095,17	25,00%	1,10360259	R$	2.890,29
723/24	16931	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA (VER. CPOS 04.05.010)	10,62	M2	614,58	25,00%	1,10360259	R$	847,82
723/24	16931	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE (ref. IOPES 010264)	73,38	M2	2282,12	25,00%	1,10360259	R$	3.148,19
723/24	16931	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. 04.05.020 CPOS/CDHU)	149,64	M2	1773,23	25,00%	1,10360259	R$	2.446,18
723/24	16931	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,06	M3	31,21	25,00%	1,10360259	R$	43,05
723/24	16931	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	275,40	M3	26292,44	25,00%	1,10360259	R$	36.270,51
723/24	16931	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	80,24	M3	10775,43	25,00%	1,10360259	R$	14.864,74
723/24	16931	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	275,40	M3	26198,8	25,00%	1,10360259	R$	36.141,33
717/24	17134	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	350,00	M2	1127	25,00%	1,09180831	R$	1.538,08

717/24	17134	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA (REF. FDE 13.60.001)	169,80	M2	774,29	25,00%	1,09180831	R$	1.056,72
717/24	17134	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,00	M2	120,32	25,00%	1,09180831	R$	164,21
717/24	17134	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,00	M2	172,8	25,00%	1,09180831	R$	235,83
717/24	17134	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	134,40	M2	2784,77	25,00%	1,09180831	R$	3.800,54
717/24	17134	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	16,00	UN	26,4	25,00%	1,09180831	R$	36,03
717/24	17134	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	342,20	M2	3548,61	25,00%	1,09180831	R$	4.843,00
717/24	17134	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	963,29	M2	21510,27	25,00%	1,09180831	R$	29.356,36
717/24	17134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (REF. SETOP - ED-48481)	475,01	M2	10982,23	25,00%	1,09180831	R$	14.988,11
717/24	17134	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAMREGUL/PARA PISOS ATE 5cm (REF. SBC - 022026)	475,01	M2	42589,4	25,00%	1,09180831	R$	58.124,33
717/24	17134	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	46,64	25,00%	1,09180831	R$	63,65
717/24	17134	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (REF. FDE 16.80.097)	116,29	M3	76154,83	25,00%	1,09180831	R$	103.933,10
717/24	17134	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	116,29	M3	11102,21	25,00%	1,09180831	R$	15.151,86
717/24	17134	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (REF. SEINFRA - C1076)	207,80	M2	5976,33	25,00%	1,09180831	R$	8.156,26
717/24	17134	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO (Ref. ORSE 4521)	2813,02	M2	128470,6	25,00%	1,09180831	R$	175.331,59
712/24	16524	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	567,87	M2	15684,57	25,00%	1,10360259	R$	21.636,92
712/24	16524	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,82	M2	101,78	25,00%	1,10360259	R$	140,41
712/24	16524	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (REF. SBC 022441)	20,85	M2	260,83	25,00%	1,10360259	R$	359,82
712/24	16524	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,72	M2	49,49	25,00%	1,10360259	R$	68,27
712/24	16524	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,83	M3	107,72	25,00%	1,10360259	R$	148,60
712/24	16524	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,15	M3	6838,2	25,00%	1,10360259	R$	9.433,32
712/24	16524	REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA - 0,20 X 0,20 (REF. ORSE 4802)	30,00	M	1259,4	25,00%	1,10360259	R$	1.737,35
712/24	16524	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO (REF. IOPES 010228)	172,91	M2	1136,02	25,00%	1,10360259	R$	1.567,14
712/24	16524	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1291,33	M2	5539,81	25,00%	1,10360259	R$	7.642,19
712/24	16524	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1291,33	M2	56650,64	25,00%	1,10360259	R$	78.149,74
712/24	16524	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	62,00	UN	137,02	25,00%	1,10360259	R$	189,02
712/24	16524	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	46,20	M3	5886,34	25,00%	1,10360259	R$	8.120,23
712/24	16524	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	113,34	M3	10265,2	25,00%	1,10360259	R$	14.160,88
712/24	16524	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	113,34	M3	10230,07	25,00%	1,10360259	R$	14.112,41
699/24	10727	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	510,00	M2	1728,9	18,52%	1,12586541	R$	2.307,00
699/24	10727	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	153,00	M2	1121,49	18,52%	1,12586541	R$	1.496,49
699/24	10727	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	6,00	UN	1086,06	18,52%	1,12586541	R$	1.449,21
699/24	10727	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	22,16	M	95,96	18,52%	1,12586541	R$	128,05
697/24	10180	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4365,04	M2	18376,82	2,00%	1,10360259	R$	20.686,32
697/24	10180	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2649,14	M2	24027,7	2,00%	1,10360259	R$	27.047,37
697/24	10180	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO (ref. 023113 SBC)	395,60	M	9106,71	2,00%	1,10360259	R$	10.251,19
697/24	10180	REMOÇÃO DE FECHADURA (ref. 4859 ORSE)	28,00	un	205,24	2,00%	1,10360259	R$	231,03
697/24	10180	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	6,00	UN	66,54	2,00%	1,10360259	R$	74,90
697/24	10180	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	11,00	UN	167,53	2,00%	1,10360259	R$	188,58
697/24	10180	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,00	UN	65,8	2,00%	1,10360259	R$	74,07
697/24	10180	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,27	M3	2183,07	2,00%	1,10360259	R$	2.457,43
697/24	10180	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	30,66	M2	37,09	2,00%	1,10360259	R$	41,75
697/24	10180	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,06	M2	679,28	2,00%	1,10360259	R$	764,65
697/24	10180	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	276,60	M2	1100,87	2,00%	1,10360259	R$	1.239,22
697/24	10180	RETIRADA DE DOBRADIÇAS (ref. 04.10.060 CPOS/CDHU)	26,00	UN	75,92	2,00%	1,10360259	R$	85,46
697/24	10180	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	8,33	M2	177,18	2,00%	1,10360259	R$	199,45
697/24	10180	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5500,00	M	3575	2,00%	1,10360259	R$	4.024,29
697/24	10180	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	245,00	UN	529,2	2,00%	1,10360259	R$	595,71
697/24	10180	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	4,50	UNXKM	452,21	2,00%	1,10360259	R$	509,04
697/24	10180	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	699,93	M2XKM	27675,23	2,00%	1,10360259	R$	31.153,30
697/24	10180	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	266,25	MXKM	2843,55	2,00%	1,10360259	R$	3.200,91
697/24	10180	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	578,22	LXKM	1514,93	2,00%	1,10360259	R$	1.705,32
697/24	10180	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	7,65	MXKM	120,64	2,00%	1,10360259	R$	135,80
697/24	10180	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	1,25	M2XKM	94,2	2,00%	1,10360259	R$	106,04
697/24	10180	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ref. C0702 SEINFRA)	910,40	m³	16924,34	2,00%	1,10360259	R$	19.051,30
697/24	10180	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (ref. 030104 AGETOP CIVIL)	910,40	m³	96138,24	2,00%	1,10360259	R$	108.220,38
697/24	10180	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE (ref. 05.09.006 CPOS/CDHU)	1365,60	T	67419,67	2,00%	1,10360259	R$	75.892,61
696/24	18934	Remoção de fechadura (Ref. ORSE 4859)	2,00	UN	14,64	2,00%	1,10360259	R$	16,48
696/24	18934	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	19,29	M2	218,17	2,00%	1,10360259	R$	245,59
696/24	18934	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso (Ref. ORSE 35)	140,33	M2	1084,75	2,00%	1,10360259	R$	1.221,08
696/24	18934	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM REGUL/PARA PISOS ATE 5cm (Ref. SBC 022026)	83,31	M2	9778,93	2,00%	1,10360259	R$	11.007,89
696/24	18934	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,59	M3	3235,23	2,00%	1,10360259	R$	3.641,82
696/24	18934	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,10	M2	191,06	2,00%	1,10360259	R$	215,07
687/24	9770	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (ref. C1052)	533,24	M2	15975,87	25,00%	1,10360259	R$	22.038,76
687/24	9770	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	217,79	M2	4512,61	25,00%	1,10360259	R$	6.225,16
687/24	9770	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,35	M3	69,89	25,00%	1,10360259	R$	96,41
687/24	9770	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1320,10	M2	4250,72	25,00%	1,10360259	R$	5.863,88
687/24	9770	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo) - (ref. ORSE 227)	48,10	UN	2849,93	25,00%	1,10360259	R$	3.931,49
687/24	9770	DESMONTAGEM DE DIVISORIAS (ref. SBC 022748)	38,28	M2	1939,65	25,00%	1,10360259	R$	2.675,75
687/24	9770	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (ref. FDE 16.80.097)	25,00	UN	16371,75	25,00%	1,10360259	R$	22.584,88
687/24	9770	RETIRADA PISO TACOS DE MADEIRA (ref. SBC 022235)	108,20	M2	7048,15	25,00%	1,10360259	R$	9.722,95
687/24	9770	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	40,32	M2	348,76	25,00%	1,10360259	R$	481,12
687/24	9770	RETIRADA FORRO MADEIRA (ref. SBC 022719)	552,90	M2	6297,53	25,00%	1,10360259	R$	8.687,46
687/24	9770	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,70	M2	46,43	25,00%	1,10360259	R$	64,05
687/24	9770	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	255,53	M2	2649,84	25,00%	1,10360259	R$	3.655,46
687/24	9770	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	47,52	M3	8657,66	25,00%	1,10360259	R$	11.943,27
687/24	9770	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	5251,80	M3XKM	15177,7	25,00%	1,10360259	R$	20.937,69
687/24	9770	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	138,93	M3	1299	25,00%	1,10360259	R$	1.791,97
684/24	1619	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	801,00	M2	1577,97	19,11%	1,13391245	R$	2.131,21
684/24	1619	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	29,64	M3	4925,57	19,11%	1,13391245	R$	6.652,49
684/24	1619	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,92	M2	39,79	19,11%	1,13391245	R$	53,74
684/24	1619	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	82,50	M2	747,46	19,11%	1,13391245	R$	1.009,52
684/24	1619	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	454,26	M2	10893,15	19,11%	1,13391245	R$	14.712,32
684/24	1619	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	102,48	M2	2397,01	19,11%	1,13391245	R$	3.237,41
684/24	1619	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	560,02	M2	6087,42	19,11%	1,13391245	R$	8.221,69
684/24	1619	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	142,95	M2	2418,71	19,11%	1,13391245	R$	3.266,72
684/24	1619	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	58,22	M2	1263,37	19,11%	1,13391245	R$	1.706,31
684/24	1619	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	886,62	M2	2526,87	19,11%	1,13391245	R$	3.412,80
684/24	1619	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,00	UN	6828,22	19,11%	1,13391245	R$	9.222,22
684/24	1619	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	886,62	M2	2987,91	19,11%	1,13391245	R$	4.035,48
684/24	1619	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	107,41	M3	15119,03	19,11%	1,13391245	R$	20.419,81
684/24	1619	TRANSPORTE HORIZONTAL MATERIAIS CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 017066)	274,49	M3	23523,8	19,11%	1,13391245	R$	31.771,32
684/24	1619	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	411,74	M3	41429,28	19,11%	1,13391245	R$	55.954,51
681/24	10823	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA (ref. SBC 022085)	979,33	M	13113,23	25,00%	1,09614069	R$	17.967,43
681/24	10823	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,50	M3	1897,93	25,00%	1,09614069	R$	2.600,50
681/24	10823	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	354,00	M2	7327,8	25,00%	1,09614069	R$	10.040,37
681/24	10823	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,46	M2	228,62	25,00%	1,09614069	R$	313,25
681/24	10823	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	30,00	UN	349,2	25,00%	1,09614069	R$	478,47
681/24	10823	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	561,50	M2	12858,35	25,00%	1,09614069	R$	17.618,20
681/24	10823	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	83,55	M2	268,2	25,00%	1,09614069	R$	367,48
681/24	10823	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	127,18	M2	2069,22	25,00%	1,09614069	R$	2.835,20
681/24	10823	REMOCAO TELAMENTO DE FACHADAS (ref. SBC 210006)	90,00	M2	743,4	25,00%	1,09614069	R$	1.018,59
681/24	10823	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (ref. SBC 022441)	48,00	M2	632,64	25,00%	1,09614069	R$	866,83

681/24	10823	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	300,00	M2	3792	25,00%	1,09614069	R$	5.195,71
681/24	10823	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	3,93	M3	527,76	25,00%	1,09614069	R$	723,12
681/24	10823	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	65,44	M3	6206,99	25,00%	1,09614069	R$	8.504,67
681/24	10823	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	65,44	M3	6225,31	25,00%	1,09614069	R$	8.529,77
678/24	8769	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	294,00	M2	552,72	25,00%	1,10360259	R$	762,48
678/24	8769	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	441,00	M2	1420,02	25,00%	1,10360259	R$	1.958,92
678/24	8769	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (ref. CPOS/CDHU 04.05.020)	329,92	M2	3909,55	25,00%	1,10360259	R$	5.393,24
678/24	8769	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	405,92	M2	8410,66	25,00%	1,10360259	R$	11.602,53
678/24	8769	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,15	M2	260,81	25,00%	1,10360259	R$	359,79
678/24	8769	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	0,16	M2	3,16	25,00%	1,10360259	R$	4,36
678/24	8769	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,36	M2	29,06	25,00%	1,10360259	R$	40,09
678/24	8769	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	69,30	M	284,83	25,00%	1,10360259	R$	392,92
678/24	8769	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	465,00	M2	5877,6	25,00%	1,10360259	R$	8.108,17
678/24	8769	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,95	M3	11286,67	25,00%	1,10360259	R$	15.570,00
678/24	8769	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	161,82	M3	15719,19	25,00%	1,10360259	R$	21.684,67
678/24	8769	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	161,82	M3	15353,48	25,00%	1,10360259	R$	21.180,18
678/24	8769	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	4,01	M3	538,5	25,00%	1,10360259	R$	742,86
676/24	17442	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (ref. SBC 022575)	859,02	M2	69460,36	25,00%	1,10360259	R$	95.820,79
676/24	17442	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	46,20	M2	399,63	25,00%	1,10360259	R$	551,29
676/24	17442	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,00	UN	746,24	25,00%	1,10360259	R$	1.029,44
676/24	17442	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	88,44	M2	1974,86	25,00%	1,10360259	R$	2.724,33
676/24	17442	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	18,24	M2	50,71	25,00%	1,10360259	R$	69,95
676/24	17442	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,00	M	184,95	25,00%	1,10360259	R$	255,14
676/24	17442	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1100,00	M	550	25,00%	1,10360259	R$	758,73
676/24	17442	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	159,00	UN	262,35	25,00%	1,10360259	R$	361,91
676/24	17442	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	UN	21,96	25,00%	1,10360259	R$	30,29
676/24	17442	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR (ref. ORSE 7224)	3,00	UN	130,53	25,00%	1,10360259	R$	180,07
676/24	17442	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA, PVA E SEMELHANTES (ref. SCO PT 05.05.0100)	2430,97	M2	20736,17	25,00%	1,10360259	R$	28.605,61
676/24	17442	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	80,00	M2	1011,2	25,00%	1,10360259	R$	1.394,95
676/24	17442	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	60,00	M	28,2	25,00%	1,10360259	R$	38,90
676/24	17442	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	14,90	M2	294,87	25,00%	1,10360259	R$	406,77
676/24	17442	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	85,90	M3	803,16	25,00%	1,10360259	R$	1.107,96
676/24	17442	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1718,05	M3XKM	4965,16	25,00%	1,10360259	R$	6.849,45
675/24	13935	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	125,25	M3	14616,67	25,00%	1,10360259	R$	20.163,74
675/24	13935	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (ref. SBC 022575)	3397,32	M2	274707,3	25,00%	1,10360259	R$	378.959,61
675/24	13935	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	432,45	M2	8960,37	25,00%	1,10360259	R$	12.360,86
675/24	13935	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	432,45	M2	4484,5	25,00%	1,10360259	R$	6.186,38
675/24	13935	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	45,07	M3	2333,28	25,00%	1,10360259	R$	3.218,77
675/24	13935	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,36	M2	392,36	25,00%	1,10360259	R$	541,26
675/24	13935	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,00	UN	373,12	25,00%	1,10360259	R$	514,72
675/24	13935	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	128,08	M2	2860,03	25,00%	1,10360259	R$	3.945,42
675/24	13935	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	884,05	M2	2846,64	25,00%	1,10360259	R$	3.926,95
675/24	13935	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	969,75	M2	6730,06	25,00%	1,10360259	R$	9.284,14
675/24	13935	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	80,40	M	330,45	25,00%	1,10360259	R$	455,86
675/24	13935	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1400,00	M	700	25,00%	1,10360259	R$	965,65
675/24	13935	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	21,45	25,00%	1,10360259	R$	29,59
675/24	13935	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	105,00	UN	64,05	25,00%	1,10360259	R$	88,36
675/24	13935	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR (ref. ORSE 7224)	3,00	UN	3898,92	25,00%	1,10360259	R$	5.378,57
675/24	13935	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA, PVA E SEMELHANTES (ref. SCO PT 05.05.0100)	4183,18	M2	35682,52	25,00%	1,10360259	R$	49.224,15
675/24	13935	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	160,20	M2	2024,93	25,00%	1,10360259	R$	2.793,40
675/24	13935	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150,00	M	70,5	25,00%	1,10360259	R$	97,25
675/24	13935	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	10,08	M3	5244,43	25,00%	1,10360259	R$	7.234,71
675/24	13935	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	221,30	M2	7280,77	25,00%	1,10360259	R$	10.043,85
675/24	13935	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	976,39	M3	9129,24	25,00%	1,10360259	R$	12.593,82
675/24	13935	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	19527,80	M3XKM	56435,34	25,00%	1,10360259	R$	77.852,73
659/24	10646	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (ref. CPOS/CDHU - 04.05.020)	421,27	M2	4992,05	25,00%	1,11004071	R$	6.926,72
659/24	10646	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA (ref. SINAPI 97633)	115,90	M2	2333,07	25,00%	1,11004071	R$	3.237,25
659/24	10646	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	32,6	25,00%	1,11004071	R$	45,23
659/24	10646	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	597,92	M2	12388,9	25,00%	1,11004071	R$	17.190,23
659/24	10646	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	54,00	UN	629,64	25,00%	1,11004071	R$	873,66
659/24	10646	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	53,12	M2	368,66	25,00%	1,11004071	R$	511,53
659/24	10646	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	53,12	M2	171,05	25,00%	1,11004071	R$	237,34
659/24	10646	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,20	M2	24,81	25,00%	1,11004071	R$	34,43
659/24	10646	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,36	M2	29,06	25,00%	1,11004071	R$	40,32
659/24	10646	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,34	M3	69,37	25,00%	1,11004071	R$	96,25
659/24	10646	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	107,75	M3	10466,84	25,00%	1,11004071	R$	14.523,27
659/24	10646	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	107,75	M3	10223,32	25,00%	1,11004071	R$	14.185,38
659/24	10646	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	2,59	M3	347,81	25,00%	1,11004071	R$	482,60
630/24	11282	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	350,00	M2	3174,5	4,10%	1,11004071	R$	3.668,30
630/24	11282	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	5,25	M3	652,05	4,10%	1,11004071	R$	753,48
630/24	11282	REMOCAO E BOTA-FORA ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (ref. SBC 022911)	5,25	M3	636,93	4,10%	1,11004071	R$	736,01
628/24	15286	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	833,96	M2	17279,65	25,00%	1,11004071	R$	23.976,39
628/24	15286	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	10,94	M3	1993,16	25,00%	1,11004071	R$	2.765,61
628/24	15286	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (ref. FDE 16.80.097)	16,00	UN	10477,92	25,00%	1,11004071	R$	14.538,65
628/24	15286	RETIRADA PISO TACOS DE MADEIRA (ref. SBC 022235)	11,20	M2	729,57	25,00%	1,11004071	R$	1.012,32
628/24	15286	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,49	M2	306,99	25,00%	1,11004071	R$	425,96
628/24	15286	RETIRADA FORRO MADEIRA (ref. SBC 022719)	180,46	M2	2055,44	25,00%	1,11004071	R$	2.852,03
628/24	15286	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	212,57	M2	399,63	25,00%	1,11004071	R$	554,51
628/24	15286	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1695,60	M3XKM	4866,37	25,00%	1,11004071	R$	6.752,34
628/24	15286	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	56,52	M3	510,38	25,00%	1,11004071	R$	708,18
583/24	17137	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (ref. FDE 13.60.001)	1431,76	M2	7974,9	4,10%	1,09180831	R$	9.064,05
583/24	17137	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	55,00	UN	818,95	4,10%	1,09180831	R$	930,80
583/24	17137	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,00	UN	151,9	4,10%	1,09180831	R$	172,65
583/24	17137	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,44	M2	678,91	4,10%	1,09180831	R$	771,63
583/24	17137	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	341,12	M2	9032,86	4,10%	1,09180831	R$	10.266,50
583/24	17137	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (REF. SBC 022441)	214,56	M2	3615,34	4,10%	1,09180831	R$	4.109,10
583/24	17137	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	1846,10	M2	16356,45	4,10%	1,09180831	R$	18.590,29
583/24	17137	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	50,00	UN	10964	4,10%	1,09180831	R$	12.461,38
583/24	17137	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	UN	773,68	4,10%	1,09180831	R$	879,34
583/24	17137	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3330,10	M2	13686,71	4,10%	1,09180831	R$	15.555,94
583/24	17137	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	UN	3732	4,10%	1,09180831	R$	4.241,69
583/24	17137	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1484,00	M2	62417,04	4,10%	1,09180831	R$	70.941,49
583/24	17137	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	160,00	M	838,4	4,10%	1,09180831	R$	952,90
583/24	17137	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	217,18	M3	37291,98	4,10%	1,09180831	R$	42.385,04
583/24	17137	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	283,66	M3	34399,44	4,10%	1,09180831	R$	39.097,46
583/24	17137	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	283,66	M3	34504,41	4,10%	1,09180831	R$	39.216,76
576/24	10644	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRANEA ATÉ 35MM2 (Ref. SIURB 9017025)	520,00	M	18324,8	18,52%	1,10360259	R$	23.968,65
575/24	10393	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	M3	698,85	4,10%	1,09180831	R$	794,29
575/24	10393	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	730,00	M2	6825,5	4,10%	1,09180831	R$	7.757,68
575/24	10393	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	7,00	UN	104,23	4,10%	1,09180831	R$	118,46

575/24	10393	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA (ref. SBC 022719)	521,80	M2	4430,08	4,10%	1,09180831	R$	5.035,11
575/24	10393	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	131,32	M2	3477,35	4,10%	1,09180831	R$	3.952,26
575/24	10393	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	738,40	M2	3034,82	4,10%	1,09180831	R$	3.449,29
575/24	10393	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	738,40	M2	6542,23	4,10%	1,09180831	R$	7.435,72
575/24	10393	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,00	UN	3965,11	4,10%	1,09180831	R$	4.506,63
575/24	10393	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	71,00	M	372,04	4,10%	1,09180831	R$	422,85
575/24	10393	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	42,80	M3	7349,19	4,10%	1,09180831	R$	8.352,89
575/24	10393	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	72,37	M3	8776,31	4,10%	1,09180831	R$	9.974,91
575/24	10393	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	72,37	M3	8803,09	4,10%	1,09180831	R$	10.005,35
527/24	10539	CORTE, RECORTE E REMOÇAO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM 45CM<DIAM>60CM (REF: FDE - 01.01.023)	1,00	UN	3833,29	16,73%	1,12586541	R$	5.037,80
527/24	10539	CORTE,RECORTEEREMOÇÃODEÁRVORESINCL.RAIZES60CM<DIAM<100CM (REF: FDE - 01.01.024)	3,00	UN	20319,84	16,73%	1,12586541	R$	26.704,79
527/24	10539	CORTE RASO,RECORTEEREMOÇÃODEÁRVORES100CM<DIAM<150CM (REF: FDE - 01.01.035)	2,00	UN	17064,14	16,73%	1,12586541	R$	22.426,08
527/24	10539	CORTE RASO,RECORTEEREMOÇÃODEÁRVORES 30CM<DIAM<45CM (REF: FDE - 01.01.022)	1,00	UN	1919,91	16,73%	1,12586541	R$	2.523,19
527/24	10539	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,43	M2	87,88	16,73%	1,12586541	R$	115,49
527/24	10539	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,64	M3	2357,81	16,73%	1,12586541	R$	3.098,69
527/24	10539	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	40,09	M3	22499,31	16,73%	1,12586541	R$	29.569,10
527/24	10539	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	119,51	M3	12472,06	16,73%	1,12586541	R$	16.391,06
527/24	10539	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	119,51	M3	12411,11	16,73%	1,12586541	R$	16.310,96
514/24	10625	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	85,83	M2	1876,25	18,52%	1,12586541	R$	2.503,62
514/24	10625	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,08	M3	1660,9	18,52%	1,12586541	R$	2.216,26
514/24	10625	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) (Ref. ORSE 227)	170,00	M2	2917,2	18,52%	1,12586541	R$	3.892,64
514/24	10625	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	75,00	M2	1565,25	18,52%	1,12586541	R$	2.088,63
514/24	10625	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,00	UN	140	18,52%	1,12586541	R$	186,81
514/24	10625	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,00	UN	53,55	18,52%	1,12586541	R$	71,46
514/24	10625	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,48	M2	168,73	18,52%	1,12586541	R$	225,15
514/24	10625	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (ref. SEDOP 020408)	61,63	M2	1333,06	18,52%	1,12586541	R$	1.778,80
510/24	10568	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTAL ADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE (ref. EMOP 05.001.0155-0)	1,00	UN	407,34	25,00%	1,12586541	R$	573,26
510/24	10568	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	24,00	M2	162,72	25,00%	1,12586541	R$	229,00
510/24	10568	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR (ref. SIURB 9054010)	2,00	UN	271,56	25,00%	1,12586541	R$	382,18
506/24	18934	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	440,07	M3	78944,15	2,00%	1,11778298	R$	90.007,28
506/24	18934	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	23,10	M3	6448,14	2,00%	1,11778298	R$	7.351,77
506/24	18934	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	324,57	M3	8902,96	2,00%	1,11778298	R$	10.150,61
506/24	18934	MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG,ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M,INCLUSIVE OPERA DOR	90,00	H	14201,1	2,00%	1,11778298	R$	16.191,22
506/24	18934	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (SOMENTE MO)	13,00	m³	234,65	2,00%	1,11778298	R$	267,53
506/24	18934	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	13,00	UN	10861,76	2,00%	1,11778298	R$	12.383,91
506/24	18934	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	13,00	m³	1372,8	2,00%	1,11778298	R$	1.565,18
506/24	18934	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	29,25	T	1430,91	2,00%	1,11778298	R$	1.631,44
506/24	18934	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	160,50	M2	662,86	2,00%	1,11778298	R$	755,75
506/24	18934	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTINUO	114,24	M²	9211,17	2,00%	1,11778298	R$	10.502,01
475/24	10649	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	76,37	M3	14264,39	23,11%	1,10360259	R$	19.380,24
475/24	10649	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	6,00	UN	3836,82	23,11%	1,10360259	R$	5.212,88
475/24	10649	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,87	M3	386,19	23,11%	1,10360259	R$	524,70
475/24	10649	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,00	M2	777,6	23,11%	1,10360259	R$	1.056,48
475/24	10649	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	745,77	M2	3221,73	23,11%	1,10360259	R$	4.377,19
475/24	10649	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	470,00	M2	5550,7	23,11%	1,10360259	R$	7.541,43
475/24	10649	DEMOLICAO ALVENARIAS EM PEDRA	5,58	M3	1180,34	23,11%	1,10360259	R$	1.603,66
475/24	10649	DEMOLICAO ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	7,09	M3	2125,37	23,11%	1,10360259	R$	2.887,62
475/24	10649	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS (ref. SIURB 4060007)	19,36	M3	6219,79	23,11%	1,10360259	R$	8.450,49
475/24	10649	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	226,87	M3	20547,62	23,11%	1,10360259	R$	27.916,92
475/24	10649	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	226,87	M3	20477,28	23,11%	1,10360259	R$	27.821,36
441/24	10522	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,84	M2	353,71	25,00%	1,10360259	R$	487,94
441/24	10522	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (ref. CPOS 04.05.020)	176,94	M2	2855,81	25,00%	1,10360259	R$	3.939,60
441/24	10522	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	106,42	M	252,22	25,00%	1,10360259	R$	347,94
441/24	10522	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	26,84	M2	531,17	25,00%	1,10360259	R$	732,75
441/24	10522	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2064,59	M2	42778,3	25,00%	1,10360259	R$	59.012,80
441/24	10522	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA (REF. ORSE 10235)	182,64	M	1161,59	25,00%	1,10360259	R$	1.602,42
441/24	10522	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,00	UN	61,05	25,00%	1,10360259	R$	84,22
441/24	10522	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,63	M2	161,15	25,00%	1,10360259	R$	222,31
441/24	10522	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (ref. SBC 022441)	12,41	M2	190,12	25,00%	1,10360259	R$	262,27
441/24	10522	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (REF. SEINFRA C1076)	26,30	M	756,39	25,00%	1,10360259	R$	1.043,44
441/24	10522	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	254,29	M2	478,06	25,00%	1,10360259	R$	659,49
441/24	10522	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	58,00	UN	676,28	25,00%	1,10360259	R$	932,93
441/24	10522	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3276,00	M2	10548,72	25,00%	1,10360259	R$	14.551,99
441/24	10522	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	82,00	UN	14063	25,00%	1,10360259	R$	19.399,95
441/24	10522	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3276,00	M2	22735,44	25,00%	1,10360259	R$	31.363,61
441/24	10522	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1068,00	M	4389,48	25,00%	1,10360259	R$	6.055,30
441/24	10522	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) (ref. ORSE 227)	146,88	M2	8702,64	25,00%	1,10360259	R$	12.005,32
441/24	10522	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	761,67	M3	72716,63	25,00%	1,10360259	R$	100.312,83
441/24	10522	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	346,48	M3	46528,8	25,00%	1,10360259	R$	64.186,63
441/24	10522	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	761,67	M3	72457,66	25,00%	1,10360259	R$	99.955,58
431/24	10518	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. SEDOP 020221)	55,00	M2	1267,2	25,00%	1,12586541	R$	1.783,37
431/24	10518	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,50	M3	643,17	25,00%	1,12586541	R$	905,15
431/24	10518	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,00	UN	76,8	25,00%	1,12586541	R$	108,08
431/24	10518	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	412,64	M2	759,26	25,00%	1,12586541	R$	1.068,53
431/24	10518	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (REF. SBC 022441)	149,90	M2	1917,22	25,00%	1,12586541	R$	2.698,16
431/24	10518	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	67,01	M3	3369,93	25,00%	1,12586541	R$	4.742,61
431/24	10518	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,48	M2	155,41	25,00%	1,12586541	R$	218,71
431/24	10518	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF. SEINFRA C3040)	42,35	M2	357,86	25,00%	1,12586541	R$	503,63
431/24	10518	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,28	M2	1112,26	25,00%	1,12586541	R$	1.565,32
431/24	10518	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	440,16	M2	1373,3	25,00%	1,12586541	R$	1.932,69
431/24	10518	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	297,47	M2	2007,93	25,00%	1,12586541	R$	2.825,82
431/24	10518	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,00	UN	1543,29	25,00%	1,12586541	R$	2.171,92
431/24	10518	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,00	UN	2042,04	25,00%	1,12586541	R$	2.873,83
431/24	10518	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,04	M3	1536,69	25,00%	1,12586541	R$	2.162,63
431/24	10518	DEMOLICAO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	55,54	M3	13075,78	25,00%	1,12586541	R$	18.401,96
431/24	10518	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	378,00	M	132,3	25,00%	1,12586541	R$	186,19
431/24	10518	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,34	M2	2184,14	25,00%	1,12586541	R$	3.073,81
431/24	10518	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,49	M2	488,29	25,00%	1,12586541	R$	687,19
431/24	10518	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	257,29	M3	24185,26	25,00%	1,12586541	R$	34.036,68
431/24	10518	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	34,33	M3	4480,75	25,00%	1,12586541	R$	6.305,90
431/24	10518	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	257,29	M3	24005,16	25,00%	1,12586541	R$	33.783,22
403/24	10832	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	49,98	M2	442,82	23,11%	1,09180831	R$	595,21
403/24	10832	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,00	UN	286,32	23,11%	1,09180831	R$	384,85
403/24	10832	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	115,00	UN	194,35	23,11%	1,09180831	R$	261,23
403/24	10832	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	230,88	M2	4901,59	23,11%	1,09180831	R$	6.588,35
403/24	10832	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,68	M3	142,2	23,11%	1,09180831	R$	191,13
403/24	10832	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,12	M3	4131,36	23,11%	1,09180831	R$	5.553,07
403/24	10832	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	75,44	M2	1726,06	23,11%	1,09180831	R$	2.320,04
403/24	10832	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. SEDOP 020221)	181,59	M2	5939,81	23,11%	1,09180831	R$	7.983,85
403/24	10832	REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA - 0,20 X 0,20 x 7,0m (Ref. ORSE 4802)	7,33	UN	332,49	23,11%	1,09180831	R$	446,91
403/24	10832	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA (REF. SBC 022719)	264,60	M2	3090,53	23,11%	1,09180831	R$	4.154,06
403/24	10832	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (ref. SBC 022441)	272,80	M2	3682,8	23,11%	1,09180831	R$	4.950,14
403/24	10832	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	210,66	M2	4944,19	23,11%	1,09180831	R$	6.645,61

403/24	10832	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	171,70	M2	329,66	23,11%	1,09180831	R$	443,10
403/24	10832	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	516,36	M2	3671,32	23,11%	1,09180831	R$	4.934,71
403/24	10832	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,00	UN	1783,65	23,11%	1,09180831	R$	2.397,45
403/24	10832	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	786,36	M2	2587,13	23,11%	1,09180831	R$	3.477,43
403/24	10832	RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO (ref. AGESUL 0201004004)	70,36	M	204,04	23,11%	1,09180831	R$	274,26
403/24	10832	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	17,01	M2	344,79	23,11%	1,09180831	R$	463,44
403/24	10832	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	26,21	M2	436,92	23,11%	1,09180831	R$	587,28
403/24	10832	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	2,88	M2	25,66	23,11%	1,09180831	R$	34,49
403/24	10832	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA GRÊS (ADAPTADA REF. SINAPI 97633)	240,00	M2	5104,8	23,11%	1,09180831	R$	6.861,49
403/24	10832	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR (ref. ORSE 7224)	1,00	UN	44,6	23,11%	1,09180831	R$	59,95
403/24	10832	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	23,66	M3	3257,27	23,11%	1,09180831	R$	4.378,18
403/24	10832	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	161,74	M3	15724,36	23,11%	1,09180831	R$	21.135,51
403/24	10832	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	161,74	M3	15772,89	23,11%	1,09180831	R$	21.200,74
388/24	8343	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	128,49	M2	3094,04	19,11%	1,10360259	R$	4.067,12
388/24	8343	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	264,38	M2	6530,18	19,11%	1,10360259	R$	8.583,93
388/24	8343	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (ref. SEINFRA C3040)	0,72	M2	6,75	19,11%	1,10360259	R$	8,87
388/24	8343	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	2,52	M2	53,77	19,11%	1,10360259	R$	70,68
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	629,38	M2	7042,77	19,11%	1,10360259	R$	9.257,73
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	192,53	M2	4301,12	19,11%	1,10360259	R$	5.653,83
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	88,76	M	227,23	19,11%	1,10360259	R$	298,69
388/24	8343	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO (REF. FDE 13.60.012)	63,70	M	213,4	19,11%	1,10360259	R$	280,51
388/24	8343	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	115,00	UN	204,7	19,11%	1,10360259	R$	269,08
388/24	8343	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	52,80	M2	492,62	19,11%	1,10360259	R$	647,55
388/24	8343	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM (ref. SIURB 95126)	1,00	UN	50,25	19,11%	1,10360259	R$	66,05
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (REF. SEINFRA C1076)	8,40	M	521,14	19,11%	1,10360259	R$	685,04
388/24	8343	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	92,40	M2	187,57	19,11%	1,10360259	R$	246,56
388/24	8343	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (ref. FDE 13.60.001)	104,65	M2	491,86	19,11%	1,10360259	R$	646,55
388/24	8343	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	62,8	19,11%	1,10360259	R$	82,55
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,29	M3	765,3	19,11%	1,10360259	R$	1.005,99
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,64	M3	2042,51	19,11%	1,10360259	R$	2.684,88
388/24	8343	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA GRÊS (ref. SINAPI 97633)	1453,33	M2	65051,06	19,11%	1,10360259	R$	85.509,69
388/24	8343	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (ref. ORSE 16)	506,00	M2	15696,12	19,11%	1,10360259	R$	20.632,57
388/24	8343	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	M2	174	19,11%	1,10360259	R$	228,72
388/24	8343	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1150,00	M	437	19,11%	1,10360259	R$	574,44
388/24	8343	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	159,61	M3	16433,44	19,11%	1,10360259	R$	21.601,77
388/24	8343	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	1,50	M3	217,26	19,11%	1,10360259	R$	285,59
388/24	8343	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	159,61	M3	16375,99	19,11%	1,10360259	R$	21.526,26
367/24	10603	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	383,50	M2	724,82	23,11%	1,12586541	R$	1.004,64
367/24	10603	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,93	M2	421,29	23,11%	1,12586541	R$	583,93
367/24	10603	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,20	M2	26,69	23,11%	1,12586541	R$	36,99
367/24	10603	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	475,00	M2	3287	23,11%	1,12586541	R$	4.555,96
367/24	10603	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	830,00	M	290,5	23,11%	1,12586541	R$	402,65
367/24	10603	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	126,00	UN	206,64	23,11%	1,12586541	R$	286,41
367/24	10603	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,00	UN	41,48	23,11%	1,12586541	R$	57,49
367/24	10603	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,09	M3	4564,32	23,11%	1,12586541	R$	6.326,39
367/24	10603	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	220,49	M2	4548,7	23,11%	1,12586541	R$	6.304,74
367/24	10603	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,40	M2	27,58	23,11%	1,12586541	R$	38,23
367/24	10603	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	345,24	M2	942,5	23,11%	1,12586541	R$	1.306,35
367/24	10603	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	950,00	M2	3040	23,11%	1,12586541	R$	4.213,60
367/24	10603	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,14	M	151,91	23,11%	1,12586541	R$	210,56
367/24	10603	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,00	UN	186,56	23,11%	1,12586541	R$	258,58
367/24	10603	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,70	M2	257,27	23,11%	1,12586541	R$	356,59
367/24	10603	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	11,20	M2	96,99	23,11%	1,12586541	R$	134,43
367/24	10603	RETIRADA DE BANCADA DE PIA	1,95	M2	50,68	23,11%	1,12586541	R$	70,25
367/24	10603	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	99,86	M3	13361,27	23,11%	1,12586541	R$	18.519,43
367/24	10603	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	280,89	M3	26959,82	23,11%	1,12586541	R$	37.367,74
367/24	10603	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	280,89	M3	26867,13	23,11%	1,12586541	R$	37.239,26
367/24	10603	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	360,00	M2	5108,4	23,11%	1,12586541	R$	7.080,51
367/24	10603	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	608,17	M2	9779,37	23,11%	1,12586541	R$	13.554,72
362/24	10581	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	106,00	M2	349,8	23,11%	1,08633769	R$	467,82
362/24	10581	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	52,00	M	218,92	23,11%	1,08633769	R$	292,78
362/24	10581	REMOCAO TELAMENTO DE FACHADAS (ref. SBC 210006)	24,10	M2	204,37	23,11%	1,08633769	R$	273,32
362/24	10581	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (ref. SEDOP 021527)	1,87	M3	48,58	23,11%	1,08633769	R$	64,97
362/24	10581	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,00	M3	2992,64	23,11%	1,08633769	R$	4.002,33
362/24	10581	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	435,05	M2	9249,16	23,11%	1,08633769	R$	12.369,74
362/24	10581	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,31	M2	277,72	23,11%	1,08633769	R$	371,42
362/24	10581	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,00	UN	32,11	23,11%	1,08633769	R$	42,94
362/24	10581	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	2,00	UN	1284,26	23,11%	1,08633769	R$	1.717,56
362/24	10581	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) (ref. ORSE 227)	64,05	M2	3896,16	23,11%	1,08633769	R$	5.210,69
362/24	10581	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	0,98	M3	135,11	23,11%	1,08633769	R$	180,69
362/24	10581	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	24,10	M3	2346,62	23,11%	1,08633769	R$	3.138,35
362/24	10581	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	24,10	M3	2353,85	23,11%	1,08633769	R$	3.148,02
351/25	3740	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	151,48	M2	639,25	4,12%	1,07315851	R$	714,28
351/25	3740	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	151,48	M2	1378,47	4,12%	1,07315851	R$	1.540,26
351/25	3740	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	114,55	M2	406,66	4,12%	1,07315851	R$	454,39
351/25	3740	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	114,55	M2	282,94	4,12%	1,07315851	R$	316,15
351/25	3740	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	397,2	4,12%	1,07315851	R$	443,82
351/25	3740	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	1350,78	4,12%	1,07315851	R$	1.509,32
351/25	3740	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (REF. EMBASA 06.90.01)	27,23	M3	4633,73	4,12%	1,07315851	R$	5.177,60
351/25	3740	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	43,12	M3	5216,22	4,12%	1,07315851	R$	5.828,46
351/25	3740	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	43,12	M3	5206,31	4,12%	1,07315851	R$	5.817,39
307/24	2338	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,00	M	222	20,11%	1,09614069	R$	292,28
307/24	2338	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,58	M3	2136,41	20,11%	1,09614069	R$	2.812,74
307/24	2338	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	52,42	M3	10186,25	20,11%	1,09614069	R$	13.410,96
307/24	2338	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1651,67	M2	3286,82	20,11%	1,09614069	R$	4.327,34
307/24	2338	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA (ref. SBC 022512)	92,61	M2	656,6	20,11%	1,09614069	R$	864,46
307/24	2338	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,98	M2	387,05	20,11%	1,09614069	R$	509,58
307/24	2338	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,00	UN	384,71	20,11%	1,09614069	R$	506,50
307/24	2338	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,00	UN	153,85	20,11%	1,09614069	R$	202,55
307/24	2338	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. SEDOP 020221)	730,20	M2	18459,46	20,11%	1,09614069	R$	24.303,26
307/24	2338	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (ref. SIURB 13050030)	192,80	M	591,9	20,11%	1,09614069	R$	779,28
307/24	2338	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	161,55	M2	3568,64	20,11%	1,09614069	R$	4.698,38
307/24	2338	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE (ref. IOPES 010264)	86,02	M2	2854,14	20,11%	1,09614069	R$	3.757,69
307/24	2338	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1301,84	M2	4452,29	20,11%	1,09614069	R$	5.861,77
307/24	2338	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1301,84	M2	46944,35	20,11%	1,09614069	R$	61.805,74
307/24	2338	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00	UN	4034,5	20,11%	1,09614069	R$	5.311,72
307/24	2338	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	186,00	UN	325,5	20,11%	1,09614069	R$	428,55
307/24	2338	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	142,47	M3	20407,4	20,11%	1,09614069	R$	26.867,86
307/24	2338	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	296,36	M3	30373,94	20,11%	1,09614069	R$	39.989,56
307/24	2338	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	296,36	M3	30169,45	20,11%	1,09614069	R$	39.720,33
305/24	17319	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	77,76	M2	200,62	25,00%	1,14369297	R$	286,81
305/24	17319	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	182,88	M2	3679,54	25,00%	1,14369297	R$	5.260,33
305/24	17319	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,40	M2	499,55	25,00%	1,14369297	R$	714,16
305/24	17319	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,00	UN	466,58	25,00%	1,14369297	R$	667,03

305/24	17319	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	UN	149,22	25,00%	1,14369297	R$	213,33
305/24	17319	RETIRADA DE PISO VINÍLICO	830,15	M2	16063,4	25,00%	1,14369297	R$	22.964,50
305/24	17319	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	32,13	M3	293,99	25,00%	1,14369297	R$	420,29
293/24	10838	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,71	M2	55,25	25,00%	1,14369297	R$	78,99
293/24	10838	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,42	M2	239,09	25,00%	1,14369297	R$	341,81
293/24	10838	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	39,00	M	155,22	25,00%	1,14369297	R$	221,91
293/24	10838	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,42	M2	64,82	25,00%	1,14369297	R$	92,67
293/24	10838	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,00	M2	503	25,00%	1,14369297	R$	719,10
293/24	10838	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a CAT./ENTULHO ATE 60m - (REF: SBC - 017361)	6,73	M3	1023,23	25,00%	1,14369297	R$	1.462,83
293/24	10838	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	6,73	M3	653,68	25,00%	1,14369297	R$	934,51
257/24	10585	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	46,00	M2	143,52	25,00%	1,13391245	R$	203,42
257/24	10585	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	M	71,64	25,00%	1,13391245	R$	101,54
257/24	10585	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	55,90	M2	877,07	25,00%	1,13391245	R$	1.243,15
257/24	10585	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	7,92	M3	72,55	25,00%	1,13391245	R$	102,83
252/24	10178	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	14,18	M3	931,76	2,00%	1,13391245	R$	1.077,66
252/24	10178	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	6,3	2,00%	1,13391245	R$	7,29
252/24	10178	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3000,00	M	1350	2,00%	1,13391245	R$	1.561,40
252/24	10178	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4000,00	M	2480	2,00%	1,13391245	R$	2.868,34
252/24	10178	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (REF: 0201003004 AGESUL)	1082,17	M2	9512,27	2,00%	1,13391245	R$	11.001,80
252/24	10178	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	409,31	M2	3610,12	2,00%	1,13391245	R$	4.175,43
252/24	10178	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	524,42	M2	1263,85	2,00%	1,13391245	R$	1.461,76
252/24	10178	REMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO (ref. 12050002 SIURB)	132,91	m²	1333,09	2,00%	1,13391245	R$	1.541,84
252/24	10178	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS (REF: 023573 SBC)	63,00	UND	568,89	2,00%	1,13391245	R$	657,97
252/24	10178	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (ref. C0702 SEINFRA)	277,00	m³	5002,62	2,00%	1,13391245	R$	5.785,98
252/24	10178	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (ref. 030104 AGETOP CIVIL)	277,00	M3	29251,2	2,00%	1,13391245	R$	33.831,67
252/24	10178	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (Ref. 85364 SINAPI 2017)	3,15	m³	1154,19	2,00%	1,13391245	R$	1.334,93
252/24	10178	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	657,33	M2	2280,93	2,00%	1,13391245	R$	2.638,10
242/24	8346	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. SEDOP 020221)	140,76	M2	4695,75	19,11%	1,09180831	R$	6.106,60
242/24	8346	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (REF. SBC 022441)	20,10	M2	286,22	19,11%	1,09180831	R$	372,22
242/24	8346	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	39,00	UN	69,42	19,11%	1,09180831	R$	90,28
242/24	8346	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,30	M2	73,78	19,11%	1,09180831	R$	95,95
242/24	8346	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,00	UN	571,83	19,11%	1,09180831	R$	743,64
242/24	8346	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,00	M2	277,13	19,11%	1,09180831	R$	360,39
242/24	8346	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,00	M2	128,39	19,11%	1,09180831	R$	166,97
242/24	8346	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF. SEINFRA C3040)	104,16	M2	978,06	19,11%	1,09180831	R$	1.271,92
242/24	8346	DEMOLIÇÃO PISO EM BASALTO (ADAPTADA REF. SINAPI 97633)	17,51	M2	392,4	19,11%	1,09180831	R$	510,30
242/24	8346	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (ref. SIURB 13050030)	40,50	M	125,95	19,11%	1,09180831	R$	163,79
242/24	8346	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA (REF. EMBASA 02.90.26)	82,20	M	572,11	19,11%	1,09180831	R$	744,00
242/24	8346	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	M	134,85	19,11%	1,09180831	R$	175,37
242/24	8346	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	32,62	M3	3341,27	19,11%	1,09180831	R$	4.345,16
242/24	8346	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (ref. EMBASA 06.90.01)	17,27	M3	2504,67	19,11%	1,09180831	R$	3.257,21
242/24	8346	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	32,62	M3	3351,38	19,11%	1,09180831	R$	4.358,31
231/24	10802	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	439,15	M2	2964,26	25,00%	1,14959023	R$	4.259,61
231/24	10802	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	731,92	M2	2283,59	25,00%	1,14959023	R$	3.281,49
231/24	10802	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	53,00	UN	84,8	25,00%	1,14959023	R$	121,86
231/24	10802	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	M2	195,21	25,00%	1,14959023	R$	280,51
231/24	10802	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	23,00	UN	3832,03	25,00%	1,14959023	R$	5.506,58
231/24	10802	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	577,32	M	2297,74	25,00%	1,14959023	R$	3.301,82
231/24	10802	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	252,00	M	115,92	25,00%	1,14959023	R$	166,58
231/24	10802	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	76,00	M2	3502,84	25,00%	1,14959023	R$	5.033,54
231/24	10802	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	125,69	M3	1147,55	25,00%	1,14959023	R$	1.649,02
228/24	10583	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,16	M2	454,77	25,00%	1,14959023	R$	653,50
228/24	10583	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	201,46	M2	628,56	25,00%	1,14959023	R$	903,23
228/24	10583	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	32	25,00%	1,14959023	R$	45,98
228/24	10583	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	600,00	M	288	25,00%	1,14959023	R$	413,85
228/24	10583	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	17,06	M3	155,76	25,00%	1,14959023	R$	223,83
225/24	10668	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45,83	M2	461,51	25,00%	1,14959023	R$	663,18
225/24	10668	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2,06	M3	18,81	25,00%	1,14959023	R$	27,03
223/24	10638	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1560,00	M2	4867,2	25,00%	1,11004071	R$	6.753,49
223/24	10638	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,00	UN	9996,6	25,00%	1,11004071	R$	13.870,79
223/24	10638	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	780,00	M2	5265	25,00%	1,11004071	R$	7.305,46
223/24	10638	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1560,00	M2	2854,8	25,00%	1,11004071	R$	3.961,18
223/24	10638	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	110,70	M3	1010,69	25,00%	1,11004071	R$	1.402,38
212/24	10522	Retirada de conjunto motor-bomba	3,00	UN	154,41	25,00%	1,14959023	R$	221,89
212/24	10522	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	1,18	25,00%	1,14959023	R$	1,70
212/24	10522	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104,00	M	49,92	25,00%	1,14959023	R$	71,73
212/24	10522	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	M	9,2	25,00%	1,14959023	R$	13,22
212/24	10522	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,00	UN	4,8	25,00%	1,14959023	R$	6,90
212/24	10522	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	5,90	M3	53,87	25,00%	1,14959023	R$	77,41
183/24	10518	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,12	M3	198,25	25,00%	1,14369297	R$	283,42
183/24	10518	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	1,68	M3	127,22	25,00%	1,14369297	R$	181,88
183/24	10518	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	1,68	M3	155,99	25,00%	1,14369297	R$	223,01
138/24	10520	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	174,20	M2	590,54	23,11%	1,15279906	R$	838,10
138/24	10520	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (REF. EMBASA 06.90.01)	1,58	M3	210,31	23,11%	1,15279906	R$	298,47
138/24	10520	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	1,58	M3	149,5	23,11%	1,15279906	R$	212,17
138/24	10520	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	1,58	M3	149,22	23,11%	1,15279906	R$	211,77
130/24	10711	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	90,00	M2	280,8	25,00%	1,14959023	R$	403,51
130/24	10711	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1,80	M3	16,44	25,00%	1,14959023	R$	23,62
127/25	21320	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	M2	128,4	16,73%	1,07315851	R$	160,85
127/25	21320	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,00	UN	11,4	16,73%	1,07315851	R$	14,28
127/25	21320	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,89	M2	18,79	16,73%	1,07315851	R$	23,54
127/25	21320	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA (ref. CPOS 04.05.010)	78,89	M2	5365,31	16,73%	1,07315851	R$	6.721,11
127/25	21320	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,54	M2	260,29	16,73%	1,07315851	R$	326,06
127/25	21320	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	UN	789	16,73%	1,07315851	R$	988,38
127/25	21320	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,54	M2	562,2	16,73%	1,07315851	R$	704,27
127/25	21320	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,54	M2	1857,31	16,73%	1,07315851	R$	2.326,65
127/25	21320	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE MADEIRA (REF. SBC 022719)	70,54	M2	892,33	16,73%	1,07315851	R$	1.117,82
127/25	21320	REMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (ref. ORSE 8)	0,60	M3	58,95	16,73%	1,07315851	R$	73,85
127/25	21320	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,10	M3	277,6	16,73%	1,07315851	R$	347,75
127/25	21320	REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA (ref. EMOP 05.001.0077-0)	3,00	M	206,25	16,73%	1,07315851	R$	258,37
127/25	21320	RETIRADA DE MOURÃO DE MADEIRA DIM:30X30CM, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO SIMPLES DIM: 60X60X60CM (ref. ORSE 10790)	24,00	UN	3636,24	16,73%	1,07315851	R$	4.555,11
127/25	21320	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	52,89	M3	5605,81	16,73%	1,07315851	R$	7.022,39
127/25	21320	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE ENTULHO, 1 PAVIMENTO, (REF. SINAPI 100233 ADAPTADA)	7,01	M3	607,91	16,73%	1,07315851	R$	761,53
127/25	21320	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	52,89	M3	5594,7	16,73%	1,07315851	R$	7.008,47
123/25	15320	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	389,00	UN	252,85	19,45%	1,08633769	R$	328,11
123/25	15320	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	474,00	UN	838,98	19,45%	1,08633769	R$	1.088,69
123/25	15320	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	3395,18	M2	26821,92	19,45%	1,08633769	R$	34.804,94
123/25	15320	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	65,30	M3	6776,18	19,45%	1,08633769	R$	8.792,98
123/25	15320	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	65,30	M3	6720,02	19,45%	1,08633769	R$	8.720,10

104/24	10586	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,34	M3	241,48	25,00%	1,15279906	R$	347,97
104/24	10586	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	57,20	M2	154,44	25,00%	1,15279906	R$	222,55
104/24	10586	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	3,51	M3	31,9	25,00%	1,15279906	R$	45,97
102/25	9651	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	367,50	M2	1212,75	12,01%	1,07315851	R$	1.457,78
102/25	9651	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	367,50	M2	1436,93	12,01%	1,07315851	R$	1.727,25
102/25	9651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,00	UN	2501,52	12,01%	1,07315851	R$	3.006,94
102/25	9651	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,00	UN	5,18	12,01%	1,07315851	R$	6,23
102/25	9651	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	UN	72,72	12,01%	1,07315851	R$	87,41
102/25	9651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	44,31	M3	471,9	12,01%	1,07315851	R$	567,24
102/25	9651	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2126,88	TXKM	4104,88	12,01%	1,07315851	R$	4.934,25
099/25	10518	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. CPOS/CDHU 04.05.020)	1116,99	M2	13236,33	25,00%	1,08633769	R$	17.973,91
099/25	10518	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	103,06	M3	12067,3	25,00%	1,08633769	R$	16.386,45
099/25	10518	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,00	UN	67,65	25,00%	1,08633769	R$	91,86
099/25	10518	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	36,00	UN	59,4	25,00%	1,08633769	R$	80,66
099/25	10518	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	375,84	M2	706,58	25,00%	1,08633769	R$	959,48
099/25	10518	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS (ref. SBC 022441)	149,90	M2	995,34	25,00%	1,08633769	R$	1.351,59
099/25	10518	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	67,01	M3	3468,44	25,00%	1,08633769	R$	4.709,87
099/25	10518	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,48	M2	159,67	25,00%	1,08633769	R$	216,82
099/25	10518	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF. SEINFRA C3040)	42,35	M2	368,44	25,00%	1,08633769	R$	500,31
099/25	10518	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,28	M2	1144,57	25,00%	1,08633769	R$	1.554,24
099/25	10518	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	440,16	M2	1412,91	25,00%	1,08633769	R$	1.918,62
099/25	10518	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	297,47	M2	2061,47	25,00%	1,08633769	R$	2.799,32
099/25	10518	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	21,00	UN	1588,44	25,00%	1,08633769	R$	2.156,98
099/25	10518	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,00	UN	2201,08	25,00%	1,08633769	R$	2.988,90
099/25	10518	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,04	M3	1581,59	25,00%	1,08633769	R$	2.147,68
099/25	10518	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	55,54	M3	13457,34	25,00%	1,08633769	R$	18.274,02
099/25	10518	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	378,00	M	128,52	25,00%	1,08633769	R$	174,52
099/25	10518	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	68,34	M2	2372,08	25,00%	1,08633769	R$	3.221,10
099/25	10518	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (REF. EMBASA 06.90.01)	44,79	M3	6014,85	25,00%	1,08633769	R$	8.167,70
099/25	10518	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	588,21	M3	56521,1	25,00%	1,08633769	R$	76.751,25
099/25	10518	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	588,21	M3	56044,65	25,00%	1,08633769	R$	76.104,27
093/25	10605	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	1481,00	M2	11981,29	16,73%	1,08633769	R$	15.193,26
093/25	10605	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM (ref.SIURB 9051026)	5,00	UN	249,7	16,73%	1,08633769	R$	316,64
093/25	10605	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	15,94	M3	1744,95	16,73%	1,08633769	R$	2.212,74
093/25	10605	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	15,94	M3	1712,59	16,73%	1,08633769	R$	2.171,70
092/24	10758	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	7,70	M3	116,12	25,00%	1,15279906	R$	167,33
092/24	10758	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	7,70	M3	189,11	25,00%	1,15279906	R$	272,51
052/24	10635	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,55	M3	4876,62	25,00%	1,15279906	R$	7.027,20
052/24	10635	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12,94	M3	650,75	25,00%	1,15279906	R$	937,73
052/24	10635	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,88	M2	226,06	25,00%	1,15279906	R$	325,75
052/24	10635	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	UN	124,35	25,00%	1,15279906	R$	179,19
052/24	10635	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,00	UN	295,88	25,00%	1,15279906	R$	426,36
052/24	10635	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	192,82	M2	3879,53	25,00%	1,15279906	R$	5.590,40
052/24	10635	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	76,12	M3	691,94	25,00%	1,15279906	R$	997,08
051/24	10538	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	807,71	M2	1478,11	25,00%	1,15279906	R$	2.129,95
051/24	10538	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	86,00	UN	137,6	25,00%	1,15279906	R$	198,28
051/24	10538	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1032,00	M	650,16	25,00%	1,15279906	R$	936,88
051/24	10538	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1050,02	M2	4231,58	25,00%	1,15279906	R$	6.097,70
051/24	10538	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	193,93	M3	34327,55	25,00%	1,15279906	R$	49.465,96
051/24	10538	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	26,00	UN	4331,86	25,00%	1,15279906	R$	6.242,21
051/24	10538	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	979,28	M	3897,54	25,00%	1,15279906	R$	5.616,35
051/24	10538	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	525,02	M2	3543,89	25,00%	1,15279906	R$	5.106,74
051/24	10538	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	154,32	M2	2421,28	25,00%	1,15279906	R$	3.489,06
051/24	10538	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,32	M2	1048,06	25,00%	1,15279906	R$	1.510,25
051/24	10538	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,12	M2	127,16	25,00%	1,15279906	R$	183,24
051/24	10538	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	33,25	M3	2524,34	25,00%	1,15279906	R$	3.637,57
051/24	10538	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	420,69	M3	3824,07	25,00%	1,15279906	R$	5.510,48
050/25	17311	Demolição manual de concreto armado (REF. SEDOP. 020756)	187,87	M3	91663,65	13,01%	1,09180831	R$	113.099,43
050/25	17311	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	171,00	M	92,34	13,01%	1,09180831	R$	113,93
050/25	17311	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (ref. SEINFRA C1053)	17,10	M2	751,2	13,01%	1,09180831	R$	926,87
050/25	17311	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,00	M	20,3	13,01%	1,09180831	R$	25,05
050/25	17311	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	M	10,3	13,01%	1,09180831	R$	12,71
050/25	17311	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 41m, INCLUINDO OPERADOR ECOMBUSTIVEL (REF. EMBASA 59.06.68)	2,00	MÊS	142221,2	13,01%	1,09180831	R$	175.479,99
050/25	17311	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,60	M3	2135,98	13,01%	1,09180831	R$	2.635,48
050/24	10642	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	636,21	M2	2563,93	25,00%	1,15279906	R$	3.694,62
050/24	10642	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	288,00	M	1146,24	25,00%	1,15279906	R$	1.651,73
050/24	10642	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	3332,2	25,00%	1,15279906	R$	4.801,70
050/24	10642	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	636,21	M2	4294,42	25,00%	1,15279906	R$	6.188,25
050/24	10642	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	20,00	M	2587,6	25,00%	1,15279906	R$	3.728,73
050/24	10642	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,67	M3	83,98	25,00%	1,15279906	R$	121,02
050/24	10642	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	1,67	M3	126,79	25,00%	1,15279906	R$	182,70
050/24	10642	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,28	M3	35,85	25,00%	1,15279906	R$	51,66
050/24	10642	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1,63	KG	16,91	25,00%	1,15279906	R$	24,37
050/24	10642	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	35,93	KG	648,9	25,00%	1,15279906	R$	935,06
050/24	10642	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,67	M3	916,83	25,00%	1,15279906	R$	1.321,15
050/24	10642	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	59,11	M2	4732,35	25,00%	1,15279906	R$	6.819,31
050/24	10642	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	118,22	M2	997,78	25,00%	1,15279906	R$	1.437,80
050/24	10642	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	118,22	M2	4153,07	25,00%	1,15279906	R$	5.984,57
050/24	10642	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	118,22	M2	6484,37	25,00%	1,15279906	R$	9.343,97
050/24	10642	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	7354,38	25,00%	1,15279906	R$	10.597,65
050/24	10642	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	26,46	M2	490,83	25,00%	1,15279906	R$	707,29
050/24	10642	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	26,46	M2	198,72	25,00%	1,15279906	R$	286,36
050/24	10642	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	UN	56,9	25,00%	1,15279906	R$	81,99
050/24	10642	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	2236,2	25,00%	1,15279906	R$	3.222,36
050/24	10642	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	87,9	25,00%	1,15279906	R$	126,66
009/25	13937	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	117,23	M3	21358,14	25,00%	1,08633769	R$	29.002,69
009/25	13937	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104,40	M2	2390,76	25,00%	1,08633769	R$	3.246,47
009/25	13937	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (REF. FDE 13.60.001)	31,20	M2	135,72	25,00%	1,08633769	R$	184,30
009/25	13937	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	705,94	M2	14627,08	25,00%	1,08633769	R$	19.862,44
009/25	13937	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	762,51	M2	7907,23	25,00%	1,08633769	R$	10.737,40
009/25	13937	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,28	M3	118,03	25,00%	1,08633769	R$	160,28
009/25	13937	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	42,00	M3	4088,28	25,00%	1,08633769	R$	5.551,57
009/25	13937	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	72,96	M2	631,1	25,00%	1,08633769	R$	856,98
009/25	13937	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,00	UN	559,68	25,00%	1,08633769	R$	760,00
009/25	13937	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	791,15	M2	2547,5	25,00%	1,08633769	R$	3.459,31
009/25	13937	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	332,09	M2	2304,7	25,00%	1,08633769	R$	3.129,60
009/25	13937	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500,00	M	750	25,00%	1,08633769	R$	1.018,44
009/25	13937	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,00	UN	56,1	25,00%	1,08633769	R$	76,18

009/25	13937	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	126,00	UN	76,86	25,00%	1,08633769	R$	104,37
009/25	13937	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	40,00	M2	505,6	25,00%	1,08633769	R$	686,57
009/25	13937	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	120,11	M3	11444,08	25,00%	1,08633769	R$	15.540,17
009/25	13937	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE ENTULHO, 1 PAVIMENTO, (REF. SINAPI 100233 ADAPTADA)	56,16	M3	4386,1	25,00%	1,08633769	R$	5.955,98
009/25	13937	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	63,95	M3	6105,31	25,00%	1,08633769	R$	8.290,54
008/25	2146	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,69	M3	317,68	9,06%	1,09180831	R$	378,27
008/25	2146	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	334,80	M3	74010,89	9,06%	1,09180831	R$	88.126,70
008/25	2146	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	543,20	M2	13656,05	9,06%	1,09180831	R$	16.266,62
008/25	2146	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	739,55	M2	9310,93	9,06%	1,09180831	R$	11.086,77
008/25	2146	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1210,24	M2	2759,34	9,06%	1,09180831	R$	3.285,62
008/25	2146	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1815,15	M2	5953,69	9,06%	1,09180831	R$	7.089,21
008/25	2146	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	88,62	M2	930,51	9,06%	1,09180831	R$	1.107,98
008/25	2146	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,00	UN	523,18	9,06%	1,09180831	R$	622,96
008/25	2146	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1815,15	M2	7097,24	9,06%	1,09180831	R$	8.450,87
008/25	2146	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. 04.05.020 CPOS/CDHU)	231,34	M2	3326,67	9,06%	1,09180831	R$	3.961,15
008/25	2146	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (ref. C1052) SEINFRA	1815,15	M2	64419,67	9,06%	1,09180831	R$	76.706,19
008/25	2146	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	180,00	M	100,8	9,06%	1,09180831	R$	120,03
008/25	2146	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3500,00	M	1505	9,06%	1,09180831	R$	1.792,04
008/25	2146	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1200,00	M	720	9,06%	1,09180831	R$	857,32
008/25	2146	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300,00	M	324	9,06%	1,09180831	R$	385,80
008/25	2146	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	199,00	UN	147,26	9,06%	1,09180831	R$	175,35
008/25	2146	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	185,00	UN	370	9,06%	1,09180831	R$	440,57
008/25	2146	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	2,46	M2	59,07	9,06%	1,09180831	R$	70,34
008/25	2146	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	542,85	M3	5938,77	9,06%	1,09180831	R$	7.071,45
008/25	2146	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3257,10	TXKM	6481,63	9,06%	1,09180831	R$	7.717,85
001/25	10587	PODA DE CONSERVAÇAO / ADEQUAÇAO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M (ref. FDE 16.03.465)	3,00	UN	5050,2	25,00%	1,09180831	R$	6.892,31
001/25	10587	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM (REF: FDE - 01.01.024)	1,00	UN	6713,5	25,00%	1,09180831	R$	9.162,32
001/25	10587	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM (REF: FDE - 01.01.025)	1,00	UN	9296,04	25,00%	1,09180831	R$	12.686,87
001/25	10587	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	M3	207,04	25,00%	1,09180831	R$	282,56
001/25	10587	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,83	M3	952,07	25,00%	1,09180831	R$	1.299,35
001/25	10587	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	8,75	M3	829,94	25,00%	1,09180831	R$	1.132,67
001/25	10587	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	62,75	M3	5969,4	25,00%	1,09180831	R$	8.146,80
001/25	10587	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (ref. CPOS 02.06.040 - adaptada)	1,00	UNXMÊS	6570,39	25,00%	1,09180831	R$	8.967,01

SGO	IDT	C4 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
047/24	18052	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA P.U. AF_09/2023	52,42	M	3.364,31	23,11%	1,1527991	R$ 4.774,67
047/24	18052	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	77,36	M2	5.384,25	23,11%	1,1527991	R$ 7.641,39
047/24	18052	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	77,36	M2	686,96	23,11%	1,1527991	R$ 974,94
047/24	18052	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	290,34	M3	3.913,78	23,11%	1,1527991	R$ 5.554,48
047/24	18052	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUNT¿, ESP.=60MM	77,36	M2	27.011,02	23,11%	1,1527991	R$ 38.334,33
048/24	10517	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	20,00	UND	4.258,80	23,11%	1,1527991	R$ 6.044,14
048/24	10517	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	121,60	KG	1.492,25	23,11%	1,1527991	R$ 2.119,24
048/24	10517	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,52	M3	1.334,93	23,11%	1,1527991	R$ 1.894,55
048/24	10517	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	7,84	M3	661,22	23,11%	1,1527991	R$ 938,41
048/24	10517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	28,00	M2	5.406,24	23,11%	1,1527991	R$ 7.672,59
048/24	10517	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,72	M3	518,47	23,11%	1,1527991	R$ 735,82
048/24	10517	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	3,24	M3	64,51	23,11%	1,1527991	R$ 91,55
049/24	10803	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	50,00	M	3.965,00	23,11%	1,1527991	R$ 5.627,17
049/24	10803	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	10,00	UN	180,90	23,11%	1,1527991	R$ 256,74
049/24	10803	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	366,40	KG	4.583,66	23,11%	1,1527991	R$ 6.505,18
049/24	10803	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,02	M3	3.438,30	23,11%	1,1527991	R$ 4.879,67
049/24	10803	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,30	M3	700,02	23,11%	1,1527991	R$ 993,48
049/24	10803	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	29,62	M2	3.529,82	23,11%	1,1527991	R$ 5.009,56
049/24	10803	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	2,32	M3	46,19	23,11%	1,1527991	R$ 65,55
054/24	10605	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	23,00	M2	245,18	16,73%	1,1527991	R$ 329,93
054/24	10605	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,69	M3	2.924,90	16,73%	1,1527991	R$ 3.935,93
054/24	10605	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	23,00	M2	221,03	16,73%	1,1527991	R$ 297,43
054/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	23,00	M2	542,34	16,73%	1,1527991	R$ 729,81
056/24	8341	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,37	KG	30,62	19,11%	1,1527991	R$ 42,04
056/24	8341	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,03	M3	27,72	19,11%	1,1527991	R$ 38,06
056/24	8341	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	0,50	M2	101,56	19,11%	1,1527991	R$ 139,45
058/24	6065	SAPATA PARA PILAR METÁLICO 60X60X30, ARMAÇÃO 8MM, COM CHUMBADOR EM GANCHO BARRA ROSCADA	3,00	UN	1.195,08	19,45%	1,1527991	R$ 1.645,65
062/24	2342	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	10,26	M2	412,04	20,11%	1,1527991	R$ 570,52
062/24	2342	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	10,26	M2	93,37	20,11%	1,1527991	R$ 129,28
062/24	2342	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	10,26	M2	229,11	20,11%	1,1527991	R$ 317,23
062/24	2342	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	0,04	M3	30,40	20,11%	1,1527991	R$ 42,09
064/24	16644	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	50,00	M	717,50	21,18%	1,1527991	R$ 1.002,32
064/24	16644	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	10,00	m^2	2.809,20	21,18%	1,1527991	R$ 3.924,35
065/24	9221	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	60,00	M	861,00	21,18%	1,1527991	R$ 1.202,78
065/24	9221	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	6,00	m^2	1.685,52	21,18%	1,1527991	R$ 2.354,61
069/24	3729	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	2,25	M^2	783,99	4,12%	1,1527991	R$ 941,02
069/24	3729	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM	2,25	M^2	49,02	4,12%	1,1527991	R$ 58,84
071/24	7935	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	18,06	M2	271,98	4,10%	1,1527991	R$ 326,39
071/24	7935	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,90	M3	4.393,74	4,10%	1,1527991	R$ 5.272,77
071/24	7935	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	18,06	M2	200,11	4,10%	1,1527991	R$ 240,14
071/24	7935	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	18,06	M2	490,51	4,10%	1,1527991	R$ 588,64
072/24	1743	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,44	KG	297,62	4,10%	1,1527991	R$ 357,16
072/24	1743	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,32	M3	330,77	4,10%	1,1527991	R$ 396,95
072/24	1743	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,90	M3	94,67	4,10%	1,1527991	R$ 113,61
072/24	1743	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	4,32	M2	1.040,29	4,10%	1,1527991	R$ 1.248,41
072/24	1743	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	1,50	M3	1.347,19	4,10%	1,1527991	R$ 1.616,71
072/24	1743	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	0,14	M3	3,48	4,10%	1,1527991	R$ 4,18
073/24	1751	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,49	M3	2.392,14	4,10%	1,1527991	R$ 2.870,72
073/24	1751	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	16,17	M2	1.403,55	4,10%	1,1527991	R$ 1.684,35
073/24	1751	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,92	M3	1.007,75	4,10%	1,1527991	R$ 1.209,36
073/24	1751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	78,30	KG	1.198,77	4,10%	1,1527991	R$ 1.438,60
073/24	1751	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	222,58	KG	5.333,02	4,10%	1,1527991	R$ 6.399,96
073/24	1751	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,77	M3	80,99	4,10%	1,1527991	R$ 97,19
073/24	1751	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	86,80	M3	1.459,97	4,10%	1,1527991	R$ 1.752,06
073/24	1751	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	11,88	M2	2.860,82	4,10%	1,1527991	R$ 3.433,17
073/24	1751	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,06	M3	53,89	4,10%	1,1527991	R$ 64,67
073/24	1751	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	0,05	M3	1,24	4,10%	1,1527991	R$ 1,49
074/24	11282	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,80	M3	1.971,68	4,10%	1,1527991	R$ 2.366,14
074/24	11282	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	133,90	KG	2.050,01	4,10%	1,1527991	R$ 2.460,14
074/24	11282	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,02	M3	107,28	4,10%	1,1527991	R$ 128,74
074/24	11282	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	27,63	M2	6.653,58	4,10%	1,1527991	R$ 7.984,72
074/24	11282	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	0,13	M3	116,76	4,10%	1,1527991	R$ 140,12
074/24	11282	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	0,06	M3	1,49	4,10%	1,1527991	R$ 1,79
132/24	4845	Grampeamento de parede	271,10	m	12.660,38	21,18%	1,1339125	R$ 17.396,31
132/24	4845	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA P.U. AF_09/2023	120,00	M	7.894,80	21,18%	1,1339125	R$ 10.848,05
133/24	10600	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	29,00	M2	1.235,98	16,73%	1,1495902	R$ 1.658,58
133/24	10600	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA P.U. AF_09/2023	11,00	M	764,50	16,73%	1,1495902	R$ 1.025,90
133/24	10600	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	29,00	M2	278,69	16,73%	1,1495902	R$ 373,98
133/24	10600	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - (REF: SEINFRA - C2900)	29,00	M2	718,04	16,73%	1,1495902	R$ 963,55
133/24	10600	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (REF. EMBASA 50.70.30)	35,00	M2	7.203,00	16,73%	1,1495902	R$ 9.665,83
145/24	10140	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	19,50	M	348,46	2,00%	1,1436930	R$ 406,50
145/24	10140	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	3,90	m^2	1.440,86	2,00%	1,1436930	R$ 1.680,86
146/24	10748	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	8,00	M2	67,76	25,00%	1,1436930	R$ 96,87
146/24	10748	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	21,50	M3	282,73	25,00%	1,1436930	R$ 404,20
146/24	10748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	8,00	M2	170,56	25,00%	1,1436930	R$ 243,84
146/24	10748	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUNT¿, ESP.=60MM	8,00	M2	2.724,56	25,00%	1,1436930	R$ 3.895,08
220/24	6042	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	2,00	M^2	582,38	19,45%	1,1436930	R$ 795,61
220/24	6042	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM	2,00	M^2	36,84	19,45%	1,1436930	R$ 50,33
221/24	5171	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	12,00	M	172,44	21,18%	1,1436930	R$ 238,99
221/24	5171	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	12,00	m^2	3.545,64	21,18%	1,1436930	R$ 4.914,00
224/24	10646	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	23,90	M2	917,52	25,00%	1,1495902	R$ 1.318,47
224/24	10646	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	1,18	M3	4.504,35	25,00%	1,1495902	R$ 6.472,70
224/24	10646	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	23,90	M2	206,97	25,00%	1,1495902	R$ 297,41
224/24	10646	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	23,90	M2	508,59	25,00%	1,1495902	R$ 730,84
226/24	10680	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	3,20	M2	136,38	16,73%	1,1495902	R$ 183,01
226/24	10680	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA P.U. AF_09/2023	32,00	M	2.224,00	16,73%	1,1495902	R$ 2.984,42
230/24	10791	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,23	M3	900,09	23,11%	1,1495902	R$ 1.273,86
230/24	10791	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	4,50	M2	191,79	23,11%	1,1495902	R$ 271,43
230/24	10791	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	4,50	M2	39,96	23,11%	1,1495902	R$ 56,55
230/24	10791	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4,50	M2	98,15	23,11%	1,1495902	R$ 138,91
233/24	14073	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,02	M3	17,15	4,12%	1,1100407	R$ 19,82
233/24	14073	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,81	KG	206,60	4,12%	1,1100407	R$ 238,78
233/24	14073	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE ACO	17,03	M^2	550,75	4,12%	1,1100407	R$ 636,54
233/24	14073	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	0,51	M3	420,90	4,12%	1,1100407	R$ 486,47
233/24	14073	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	17,03	M^2	5.896,13	4,12%	1,1100407	R$ 6.814,60
237/24	10693	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	18,30	M2	779,95	16,73%	1,1495902	R$ 1.046,63
237/24	10693	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	18,30	M2	175,86	16,73%	1,1495902	R$ 235,99
237/24	10693	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	18,30	M2	432,25	16,73%	1,1495902	R$ 580,04
237/24	10693	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	54,90	M3	963,49	16,73%	1,1495902	R$ 1.292,92
237/24	10693	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (REF: EMBASA 50.70.30)	18,30	M2	4.174,04	16,73%	1,1495902	R$ 5.601,21
244/24	8354	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA P.U. AF_09/2023	78,60	M	5.388,03	19,11%	1,1036026	R$ 7.082,57
244/24	8354	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	203,60	M3	32.178,98	19,11%	1,1036026	R$ 42.299,30

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	R$ 3.650.466,18
VALOR TOTAL C4 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R$ 2.772.340,89
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	R$ 2.864.233,96

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM MANUTENÇÕES ESTRUTURAIS EM 01 ANO?
R$ 2.864.233,96

QUAL SERVIÇO REPRESENTA A QUANTIDADE DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL?
Argamassa, concreto e de elementos que precisaram de escoramento.

POR QUE?
Porque referem-se ao volume de elementos estruturais.

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?
m^3

QUAL A QUANTIDADE EM M^3?
4011,99

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (VALOR TOTAL / QUANTIDADE)?
R$ 713,92

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$ 909,89
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	R$ 713,92

INCC 04/2026	1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)	92
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)	99
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$ 28.931,66

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
40,53	43,61

ÁREA TOTAL (m^2)	238817,45
PREÇO 04/2026 POR M^2	R$ 15,29

ÍNDICE	RAZÃO
0,016799401	m^3/área

SGO	ÁREA	DATA	INCC
047/24	4196,07	19/03/2024	1092,69
048/24	2311,52	19/03/2024	1092,69
049/24	3218,95	19/03/2024	1092,69
054/24	2007,00	19/03/2024	1092,69
056/24	1022,18	19/03/2024	1092,69
058/24	3461,10	19/03/2024	1092,69
062/24	3160,60	19/03/2024	1092,69
064/24	3801,61	19/03/2024	1092,69
065/24	3095,93	19/03/2024	1092,69
069/24	742,50	19/03/2024	1092,69
071/24	4032,00	19/03/2024	1092,69
072/24	1312,03	19/03/2024	1092,69
073/24	3926,52	19/03/2024	1092,69
074/24	2847,00	19/03/2024	1092,69
132/24	2450,62	13/06/2024	1110,89
133/24	3605,58	17/04/2024	1095,74
145/24	1425,76	16/05/2024	1101,39
146/24	2030,00	16/05/2024	1101,39
220/24	4283,38	16/05/2024	1101,39
221/24	490,00	16/05/2024	1101,39
224/24	2853,00	17/04/2024	1095,74
226/24	498,00	17/04/2024	1095,74
230/24	1133,00	17/04/2024	1095,74
233/24	1116,00	14/09/2024	1134,78
237/24	5294,33	17/04/2024	1095,74
244/24	9399,65	10/10/2024	1141,40
249/24	3175,00	16/05/2024	1101,39
250/24	1365,00	13/06/2024	1110,89
251/24	1878,30	16/05/2024	1101,39
253/24	2460,00	13/06/2024	1110,89
265/24	2221,60	12/07/2024	1118,83
271/24	1406,94	16/05/2024	1101,39
278/24	2006,25	12/07/2024	1118,83
281/24	1600,71	13/06/2024	1110,89
290/24	997,77	12/07/2024	1118,83
299/24	360,00	13/06/2024	1110,89
303/24	2174,00	16/05/2024	1101,39
311/24	295,00	13/06/2024	1110,89
320/24	434,00	13/06/2024	1110,89
322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39
324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89
369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83
377/24	119,68	12/07/2024	1118,83
378/24	1671,20	12/07/2024	1118,83
379/24	2533,62	12/07/2024	1118,83
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83
385/24	3964,85	12/07/2024	1118,83
390/24	2608,00	13/06/2024	1110,89
417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89
429/24	15299,00	16/05/2024	1101,39
432/24	4814,00	13/06/2024	1110,89
436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89
513/24	453,70	12/07/2024

249/24	10139	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	18,10	M	323,45	2,00%	1,1436930	R$	377,33
249/24	10139	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	29,40	M	2.404,92	2,00%	1,1436930	R$	2.805,50
249/24	10139	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	4,68	m^2	1.742,13	2,00%	1,1436930	R$	2.032,31
250/24	10146	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	11,60	M	207,29	2,00%	1,1339125	R$	239,75
250/24	10146	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	2,32	m^2	852,32	2,00%	1,1339125	R$	985,79
251/24	10149	Grampeamento de parede	48,70	m	2.828,01	2,00%	1,1436930	R$	3.299,06
251/24	10149	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	16,00	M	1.308,80	2,00%	1,1436930	R$	1.526,80
253/24	6558	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	55,00	M	790,35	21,18%	1,1339125	R$	1.086,00
253/24	6558	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	11,00	m^2	3.250,17	21,18%	1,1339125	R$	4.465,98
265/24	10624	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	15,40	M2	1.160,69	16,73%	1,1258654	R$	1.525,41
265/24	10624	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	15,40	M2	144,76	16,73%	1,1258654	R$	190,25
265/24	10624	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	30,80	M3	453,68	16,73%	1,1258654	R$	596,24
265/24	10624	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	15,40	M2	5.823,04	16,73%	1,1258654	R$	7.652,77
271/24	10645	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	4,47	M3	17.062,03	25,00%	1,1436930	R$	24.392,15
271/24	10645	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	74,80	M2	2.871,57	25,00%	1,1436930	R$	4.105,24
271/24	10645	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	74,80	M2	633,55	25,00%	1,1436930	R$	905,73
271/24	10645	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	140,00	M3	1.841,00	25,00%	1,1436930	R$	2.631,92
271/24	10645	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	74,80	M2	1.638,87	25,00%	1,1436930	R$	2.342,96
278/24	10692	VIGA V01	270,00	KG	20.220,30	18,52%	1,1258654	R$	26.981,48
281/24	10720	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	5,63	M3	23.875,82	18,52%	1,1339125	R$	32.087,03
281/24	10720	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	42,00	M2	5.095,86	18,52%	1,1339125	R$	6.848,39
281/24	10720	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	69,44	UN	31.437,57	18,52%	1,1339125	R$	42.249,36
290/24	10830	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	243,46	M2	9.582,59	23,11%	1,1258654	R$	13.281,98
290/24	10830	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	3,46	M2	240,81	23,11%	1,1258654	R$	333,78
290/24	10830	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	3,46	M2	30,04	23,11%	1,1258654	R$	41,64
290/24	10830	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	3,46	M2	1.208,10	23,11%	1,1258654	R$	1.674,49
290/24	10830	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	24,00	M3	14.968,80	23,11%	1,1258654	R$	20.747,55
299/24	10878	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	3,54	M3	15.012,51	18,52%	1,1339125	R$	20.175,51
299/24	10878	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	9,84	M2	1.193,89	18,52%	1,1339125	R$	1.604,48
303/24	10925	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,06	M3	254,27	16,73%	1,1436930	R$	339,46
303/24	10925	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	0,90	M2	38,36	16,73%	1,1436930	R$	51,21
303/24	10925	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,90	M2	8,46	16,73%	1,1436930	R$	11,29
303/24	10925	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,90	M2	21,29	16,73%	1,1436930	R$	28,42
311/24	10602	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	10,50	M2	403,10	25,00%	1,1339125	R$	571,35
311/24	10602	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	10,50	M2	712,75	25,00%	1,1339125	R$	1.010,25
311/24	10602	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	10,50	M2	88,94	25,00%	1,1339125	R$	126,06
311/24	10602	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	135,00	M3	2.153,25	25,00%	1,1339125	R$	3.052,00
311/24	10602	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	10,50	M2	3.575,98	25,00%	1,1339125	R$	5.068,56
320/24	11112	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,88	M3	2.659,73	19,11%	1,1339125	R$	3.592,24
320/24	11112	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,57	M3	1.932,30	19,11%	1,1339125	R$	2.609,77
320/24	11112	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	9,54	M3	11.531,85	19,11%	1,1339125	R$	15.574,95
320/24	11112	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	38,40	M2	7.504,13	19,11%	1,1339125	R$	10.135,10
320/24	11112	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	78,00	M2	9.399,78	19,11%	1,1339125	R$	12.695,37
320/24	11112	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	21,84	M2	5.287,25	19,11%	1,1339125	R$	7.140,98
320/24	11112	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	32,00	M2	5.637,76	19,11%	1,1339125	R$	7.614,38
320/24	11112	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	4,01	M3	355,80	19,11%	1,1339125	R$	480,54
320/24	11112	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	19,20	KG	206,97	19,11%	1,1339125	R$	279,53
320/24	11112	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	745,20	KG	6.989,97	19,11%	1,1339125	R$	9.440,68
320/24	11112	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	72,00	KG	913,68	19,11%	1,1339125	R$	1.234,02
320/24	11112	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	38,40	M2	7.850,50	19,11%	1,1339125	R$	10.602,91
320/24	11112	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	78,00	M2	16.238,04	19,11%	1,1339125	R$	21.931,15
322/24	10718	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	71,00	M2	667,40	16,73%	1,1436930	R$	891,00
322/24	10718	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	26,25	M3	1.325,63	16,73%	1,1436930	R$	1.769,76
322/24	10718	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	17,50	M2	6.568,27	16,73%	1,1436930	R$	8.768,86
324/24	10667	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	296,42	M2	20.120,99	25,00%	1,1339125	R$	28.519,30
324/24	10667	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	296,42	M2	2.510,68	25,00%	1,1339125	R$	3.558,61
324/24	10667	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	889,25	M3	40.229,67	25,00%	1,1339125	R$	57.021,15
324/24	10667	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUNT¿, ESP.=60MM	296,42	M2	100.951,76	25,00%	1,1339125	R$	143.088,07
366/24	10722	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	6,00	M2	452,22	16,73%	1,1339125	R$	598,57
366/24	10722	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	6,00	M2	56,40	16,73%	1,1339125	R$	74,65
366/24	10722	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,55	M3	37,44	16,73%	1,1339125	R$	49,56
366/24	10722	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	6,00	M2	2.268,72	16,73%	1,1339125	R$	3.002,91
369/24	10672	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M^3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	276,50	M3	19.225,05	23,11%	1,1258654	R$	26.646,94
369/24	10672	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,20	M3	865,04	23,11%	1,1258654	R$	1.198,99
369/24	10672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,32	M3	291,56	23,11%	1,1258654	R$	404,12
377/24	10824	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (ref. SEINFRA C0079)	9,00	UND	2.153,52	23,11%	1,1258654	R$	2.984,89
378/24	10782	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	23,00	M	1.468,32	23,11%	1,1258654	R$	2.035,17
378/24	10782	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	88,65	M3	6.763,11	23,11%	1,1258654	R$	9.374,03
378/24	10782	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	13,25	M3	2.227,19	23,11%	1,1258654	R$	3.087,00
379/24	10793	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	16,31	M2	1.135,18	23,11%	1,1258654	R$	1.573,42
379/24	10793	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	16,31	M2	141,57	23,11%	1,1258654	R$	196,22
379/24	10793	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	97,86	M3	4.562,24	23,11%	1,1258654	R$	6.323,51
379/24	10793	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	16,31	M2	5.694,80	23,11%	1,1258654	R$	7.893,29
383/24	11366	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (ref. SEINFRA C0079)	8,00	UND	2.000,00	4,10%	1,1258654	R$	2.344,05
383/24	11366	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,44	M3	500,01	4,10%	1,1258654	R$	586,02
385/24	17330	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	4,30	M2	299,28	23,11%	1,1258654	R$	414,82
385/24	17330	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	4,30	M2	37,33	23,11%	1,1258654	R$	51,74
385/24	17330	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	4,30	M2	1.501,39	23,11%	1,1258654	R$	2.081,01
390/24	2353	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	41,00	M	589,17	21,18%	1,1339125	R$	809,56
390/24	2353	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	8,20	m^2	2.422,85	21,18%	1,1339125	R$	3.329,18
417/24	9052	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	22,60	m^2	6.677,62	21,18%	1,1436930	R$	9.254,69
427/24	10735	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,60	M3	454,65	16,73%	1,1339125	R$	601,78
427/24	10735	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	4,80	M2	595,49	16,73%	1,1339125	R$	788,20
427/24	10735	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	4,80	M2	624,53	16,73%	1,1339125	R$	826,64
427/24	10735	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	2,82	M3	283,67	16,73%	1,1339125	R$	375,47
427/24	10735	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,22	KG	176,75	16,73%	1,1339125	R$	233,95
427/24	10735	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	21,40	M	1.487,30	16,73%	1,1339125	R$	1.968,61
429/24	10568	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	1,00	M2	38,39	25,00%	1,1436930	R$	54,88
429/24	10568	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1,00	M2	8,47	25,00%	1,1436930	R$	12,11
429/24	10568	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	1,00	M2	340,57	25,00%	1,1436930	R$	486,88
429/24	10568	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3 PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	1,00	M2	92,85	25,00%	1,1436930	R$	132,74
432/24	10876	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,00	M3	1.594,32	25,00%	1,1339125	R$	2.259,77
432/24	10876	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,15	M3	2.149,88	25,00%	1,1339125	R$	3.047,22
432/24	10876	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,10	M3	1.831,56	25,00%	1,1339125	R$	2.596,04
432/24	10876	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,68	M3	1.438,53	25,00%	1,1339125	R$	2.038,96
436/24	10183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	97,91	M2	217,36	2,00%	1,1436930	R$	253,56
436/24	10183	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	110,15	M2	1.218,26	2,00%	1,1436930	R$	1.421,18
436/24	10183	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	97,91	M3	1.683,07	2,00%	1,1436930	R$	1.963,41
436/24	10183	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	110,15	m^2	2.331,87	2,00%	1,1436930	R$	2.720,28
436/24	10183	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	97,91	M3	93.183,89	2,00%	1,1436930	R$	108.705,24
436/24	10183	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	31,87	M	569,51	2,00%	1,1436930	R$	664,37
436/24	10183	Apicoamento manual de concreto, em superfícies horizontais (tetos), inclusive correcao de falhas.	138,71	H	2.910,14	2,00%	1,1436930	R$	3.394,87
436/24	10183	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	97,91	KG	1.358,99	2,00%	1,1436930	R$	1.585,35
436/24	10183	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	6,37	m^2	2.371,23	2,00%	1,1436930	R$	2.766,20
448/24	10635	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	22,20	M2	852,26	25,00%	1,1339125	R$	1.207,99

723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40	
696/24	429,20	10/10/2024	1141,40	
687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40	
684/24	2899,53	13/06/2024	1110,89	
678/24	1541,88	10/10/2024	1141,40	
659/24	2853,00	11/09/2024	1134,78	
628/24	1210,73	14/09/2024	1134,78	
583/24	4411,90	12/12/2024	1153,73	
514/24	1329,56	12/07/2024	1118,83	
506/24	429,20	14/08/2024	1126,92	
441/24	14605,00	10/10/2024	1141,40	
403/24	1252,00	12/12/2024	1153,73	
257/24	2358,00	14/06/2024	1110,89	
242/24	378,76	12/12/2024	1153,73	
225/24	700,00	17/04/2024	1095,74	
183/24	4811,16	16/05/2024	1101,39	
104/24	3580,52	19/03/2024	1092,69	
051/24	2446,18	19/03/2024	1092,69	
050/24	1965,55	19/03/2024	1092,69	
009/25	2302,62	13/01/2025	1159,54	
008/25	2562,46	12/12/2024	1153,73	
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17	
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40	
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40	
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40	
676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40	
475/24	3000,00	10/10/2024	1141,40	
388/24	1480,20	10/10/2024	1141,40	
362/24	260,06	13/01/2025	1159,54	
307/24	4301,44	11/11/2024	1149,17	
252/24	910,50	14/06/2024	1110,89	
099/25	4811,16	13/01/2025	1159,54	
052/25	4660,00	13/01/2025	1159,54	
001/25	2975,00	12/12/2024	1153,73	

8769	1541,88
15286	1210,73
17137	4411,90
10625	1329,56
10522	14605,00
10832	1252,00
10585	2358,00
8346	378,76
10668	700,00
10518	4811,16
10586	3580,52
10538	2446,18
10642	1965,55
13937	2302,62
2146	2562,46
11348	1239,50
10817	1780,00
10805	2760,00
10483	816,60
17442	4359,96
10649	3000,00
8343	1480,20
10581	260,06
2338	4301,44
10178	910,50
17140	4660,00
10587	2975,00

448/24	10635	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	22,20	M2	1.506,94	25,00%	1,1339125	R$	2.135,92
448/24	10635	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22,20	M2	188,04	25,00%	1,1339125	R$	266,53
448/24	10635	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	22,20	M2	7.560,65	25,00%	1,1339125	R$	10.716,39
482/24	10803	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,46	M3	3.739,44	23,11%	1,1339125	R$	5.220,11
482/24	10803	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3,42	M3	3.002,25	23,11%	1,1339125	R$	4.191,02
482/24	10803	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,32	M3	4.434,06	23,11%	1,1339125	R$	6.189,77
482/24	10803	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	76,70	M2	10.929,75	23,11%	1,1339125	R$	15.257,49
482/24	10803	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	36,48	M2	8.394,41	23,11%	1,1339125	R$	11.718,26
482/24	10803	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	115,04	M2	14.913,79	23,11%	1,1339125	R$	20.819,05
482/24	10803	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	13,68	M2	247,07	23,11%	1,1339125	R$	344,90
482/24	10803	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	5,32	M3	448,69	23,11%	1,1339125	R$	626,35
482/24	10803	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	5,46	M3	507,13	23,11%	1,1339125	R$	707,93
482/24	10803	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	510,08	KG	5.401,74	23,11%	1,1339125	R$	7.540,61
482/24	10803	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	365,30	KG	4.409,18	23,11%	1,1339125	R$	6.155,04
513/24	3726	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO) ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM) MASSA: 49,46KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,14	M2	72,94	4,12%	1,1258654	R$	85,50
513/24	3726	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	39,00	KG	939,12	4,12%	1,1258654	R$	1.100,88
513/24	3726	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	24,00	UN	679,68	4,12%	1,1258654	R$	796,76
513/24	3726	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	1,52	M	149,71	4,12%	1,1258654	R$	175,50
513/24	3726	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	3,00	H	91,65	4,12%	1,1258654	R$	107,44
513/24	3726	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	3,00	M	100,02	4,12%	1,1258654	R$	117,25
548/24	9221	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	48,50	M3	41.985,47	21,18%	1,1258654	R$	57.281,77
548/24	9221	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	360,00	M²	2.178,00	21,18%	1,1258654	R$	2.971,50
548/24	9221	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	360,00	M2	32.508,00	21,18%	1,1258654	R$	44.351,43
548/24	9221	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	70,05	M2	1.267,20	21,18%	1,1258654	R$	1.728,87
548/24	9221	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	861,30	KG	11.662,00	21,18%	1,1258654	R$	15.910,74
548/24	9221	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	142,50	KG	1.816,88	21,18%	1,1258654	R$	2.478,81
548/24	9221	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	938,50	KG	9.047,15	21,18%	1,1258654	R$	12.343,24
560/24	4938	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	66,30	M2	6.616,73	4,12%	1,1177830	R$	7.700,79
560/24	4938	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	3,00	M2	690,93	4,12%	1,1177830	R$	804,13
560/24	4938	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	14,22	M2	2.505,43	4,12%	1,1177830	R$	2.915,91
560/24	4938	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	83,52	M²	2.701,04	4,12%	1,1177830	R$	3.143,57
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	66,30	M2	19.238,94	4,12%	1,1177830	R$	22.390,96
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	3,00	M2	734,37	4,12%	1,1177830	R$	854,69
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	14,22	M2	3.862,15	4,12%	1,1177830	R$	4.494,91
560/24	4938	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	3,34	M3	2.694,44	4,12%	1,1177830	R$	3.135,89
560/24	4938	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	83,52	M²	29.102,54	4,12%	1,1177830	R$	33.870,57
560/24	4938	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,28	KG	122,31	4,12%	1,1177830	R$	142,35
560/24	4938	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	3,00	MXMES	109,98	4,12%	1,1177830	R$	128,00
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	3,00	M	100,02	4,12%	1,1177830	R$	116,41
560/24	4938	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME DE PVC	30,00	M	174,30	4,12%	1,1177830	R$	202,86
560/24	4938	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	1,30	M3	1.177,58	4,12%	1,1177830	R$	1.370,51
629/24	9310	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	5,80	M3	1.056,82	25,00%	1,1036026	R$	1.457,89
629/24	9310	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,98	M3	1.414,92	25,00%	1,1036026	R$	1.951,89
629/24	9310	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	2,08	M3	1.157,58	25,00%	1,1036026	R$	1.596,89
629/24	9310	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,05	M3	550,95	25,00%	1,1036026	R$	760,04
629/24	9310	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,05	M3	276,45	25,00%	1,1036026	R$	381,36
629/24	9310	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	62,00	M3	4.842,82	25,00%	1,1036026	R$	6.680,69
629/24	9310	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	17,64	M3	16.790,46	25,00%	1,1036026	R$	23.162,49
629/24	9310	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	6,32	M3	3.316,17	25,00%	1,1036026	R$	4.574,67
629/24	9310	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	6,32	M3	1.663,99	25,00%	1,1036026	R$	2.295,48
629/24	9310	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	4,34	M3	9.720,04	25,00%	1,1036026	R$	13.408,83
856/24	10183	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS (Ref. 053042 SBC)	53,30	M	1610,19	2,00%	1,0918083	R$	1.793,18
856/24	10183	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA (Ref. 160386 SBC)	22,69	M2	7620,44	2,00%	1,0918083	R$	8.486,46
856/24	10183	GRAMPEAMENTO DE PAREDE (REF. 110826 SEDOP)	8,10	M	526,42	2,00%	1,0918083	R$	586,24
856/24	10183	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	4,38	M2	50,72	2,00%	1,0918083	R$	56,48
856/24	10183	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	4,38	M2	391,66	2,00%	1,0918083	R$	436,17
856/24	10183	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	11,54	KG	167,21	2,00%	1,0918083	R$	186,21
856/24	10183	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO (Ref. 09.60.33 EMBASA)	8,00	KG	2834,96	2,00%	1,0918083	R$	3.157,14
856/24	10183	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	0,36	M3	353,11	2,00%	1,0918083	R$	393,24
856/24	10183	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM (Ref. 7307 ORSE)	4,38	M2	393,15	2,00%	1,0918083	R$	437,83
856/24	10183	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	6,24	M2	921,4	2,00%	1,0918083	R$	1.026,11
856/24	10183	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,84	KG	180,79	2,00%	1,0918083	R$	201,34
856/24	10183	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7,01	KG	116,23	2,00%	1,0918083	R$	129,44
856/24	10183	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,52	M3	352,55	2,00%	1,0918083	R$	392,62
849/24	10149	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,80	M2	9,17	2,00%	1,0918083	R$	10,21
849/24	10149	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	0,80	M2	71,54	2,00%	1,0918083	R$	79,67
849/24	10149	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. (Ref. 1100129 CAERN)	20,00	M	1258,4	2,00%	1,0918083	R$	1.401,41
798/24	13921	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	143,00	M2	10511,93	25,00%	1,0918083	R$	14.346,27
798/24	13921	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,25	M3	45,55	25,00%	1,0918083	R$	62,16
798/24	13921	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	0,25	M2	8,55	25,00%	1,0918083	R$	11,67
798/24	13921	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,04	KG	26,96	25,00%	1,0918083	R$	36,79
798/24	13921	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	6,17	KG	75,83	25,00%	1,0918083	R$	103,49
798/24	13921	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,50	M2	146,15	25,00%	1,0918083	R$	199,46
798/24	13921	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,76	M3	394,34	25,00%	1,0918083	R$	538,18
798/24	13921	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,76	M3	200,1	25,00%	1,0918083	R$	273,09
798/24	13921	APICOAMENTO DE CONCRETO/PREPARO DE SURPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)	12,50	M2	493,75	25,00%	1,0918083	R$	673,85
798/24	13921	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	4,95	M2	43,86	25,00%	1,0918083	R$	59,86
798/24	13921	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	4,95	M2	338,78	25,00%	1,0918083	R$	462,35
798/24	13921	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM (ref. SEINFRA C4739)	12,50	M2	5553,74	25,00%	1,0918083	R$	7.579,52
770/24	7043	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,60	M3	595,04	25,00%	1,0918083	R$	812,09
770/24	7043	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	7,53	M3	637,64	25,00%	1,0918083	R$	870,23
770/24	7043	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,20	KG	137,41	25,00%	1,0918083	R$	187,53
770/24	7043	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	678,00	KG	6163,02	25,00%	1,0918083	R$	8.411,05
770/24	7043	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	99,00	M2	11261,25	25,00%	1,0918083	R$	15.368,91
770/24	7043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	39,00	M2	6766,11	25,00%	1,0918083	R$	9.234,12
770/24	7043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,80	M2	2237,26	25,00%	1,0918083	R$	3.053,32
770/24	7043	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	10,37	M3	8070,55	25,00%	1,0918083	R$	11.014,37
770/24	7043	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	5,28	M3	4943,08	25,00%	1,0918083	R$	6.746,12
770/24	7043	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	20,00	M	1281,8	25,00%	1,0918083	R$	1.749,35
770/24	7043	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,56	M3	2438,47	25,00%	1,0918083	R$	3.327,93
770/24	7043	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	179,40	M3	14012,94	25,00%	1,0918083	R$	19.124,31
766/24	7016	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	1,20	M3	1190,08	25,00%	1,0918083	R$	1.624,17
766/24	7016	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	13,20	M	844,66	25,00%	1,0918083	R$	1.152,76
723/24	16931	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM (ref. SEINFRA C4739)	0,72	M2	322,31	25,00%	1,1036026	R$	444,63
723/24	16931	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,72	M2	6,31	25,00%	1,1036026	R$	8,70
723/24	16931	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 64.05.0050)	0,72	M2	49,28	25,00%	1,1036026	R$	67,98
696/24	18934	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (Ref. SBC 60800)	3,00	M	55,29	2,00%	1,1036026	R$	62,24
696/24	18934	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA (Ref. SBC 160386)	0,90	M2	333,97	2,00%	1,1036026	R$	375,94
696/24	18934	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	47,00	M2	537,68	2,00%	1,1036026	R$	605,25
696/24	18934	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	47,00	M2	4202,74	2,00%	1,1036026	R$	4.730,92
696/24	18934	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020 (Ref. CAERN 1100129)	42,00	M	1072,26	2,00%	1,1036026	R$	1.207,02

687/24	9770	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA (ref. SBC 053042)	31,60	M	2058,42	25,00%	1,1036026	R$	2.839,60
687/24	9770	MASTIQUE ELASTICO BASE DE SILICONE	31,60	M	2737,51	25,00%	1,1036026	R$	3.776,40
684/24	1619	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	141,89	M3	11361,14	19,11%	1,1339125	R$	15.344,39
684/24	1619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	141,89	M2	2595,16	19,11%	1,1339125	R$	3.505,03
678/24	8769	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (REF. SEINFRA C0079)	6,00	UND	1123,44	25,00%	1,1036026	R$	1.549,79
659/24	10646	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	1,00	M2	39,5	25,00%	1,1100407	R$	54,81
659/24	10646	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	1,00	M2	8,74	25,00%	1,1100407	R$	12,13
659/24	10646	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	1,00	M2	68,44	25,00%	1,1100407	R$	94,96
659/24	10646	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM	1,00	M2	342,25	25,00%	1,1100407	R$	474,89
628/24	15286	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA (ref. SBC 053042)	21,00	M	486,15	25,00%	1,1100407	R$	674,56
628/24	15286	JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO (ref. EMBASA 50.95.01)	21,00	M	1819,23	25,00%	1,1100407	R$	2.524,27
583/24	17137	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)	61,18	M2	3089,59	4,10%	1,0918083	R$	3.511,54
583/24	17137	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	61,18	M2	692,56	4,10%	1,0918083	R$	787,14
583/24	17137	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	61,18	M2	5353,87	4,10%	1,0918083	R$	6.085,06
583/24	17137	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM (ref. SEINFRA C4739)	61,18	M2	26774,2	4,10%	1,0918083	R$	30.430,82
514/24	10625	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	9,00	KG	97,11	18,52%	1,1258654	R$	129,58
514/24	10625	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM (ref. SEINFRA C4739 adaptada)	20,00	M2	7400	18,52%	1,1258654	R$	9.874,38
514/24	10625	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (ref. ORSE - 0654)	20,00	M2	3403,2	18,52%	1,1258654	R$	4.541,15
506/24	18934	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	115,50	M2	2617,23	2,00%	1,1177830	R$	2.984,01
506/24	18934	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	347,77	M2	58933,1	2,00%	1,1177830	R$	67.191,90
506/24	18934	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	52,22	M3	56514,57	2,00%	1,1177830	R$	64.434,44
506/24	18934	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1502,00	KG	21268,32	2,00%	1,1177830	R$	24.248,83
506/24	18934	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	710,00	KG	8498,7	2,00%	1,1177830	R$	9.689,70
506/24	18934	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	1794,00	KG	20397,78	2,00%	1,1177830	R$	23.256,30
506/24	18934	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTINUO	347,77	Mº	28040,69	2,00%	1,1177830	R$	31.970,27
441/24	10522	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)	21,40	M2	845,3	25,00%	1,1036026	R$	1.166,09
441/24	10522	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	21,40	M2	187,46	25,00%	1,1036026	R$	258,60
441/24	10522	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2CM (REF. EMBASA - 50.70.30)	21,40	M2	3966,92	25,00%	1,1036026	R$	5.472,38
403/24	10832	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	20,00	M2	1403	23,11%	1,0918083	R$	1.885,81
403/24	10832	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO ¿GROUT¿, ESP.=60MM (ref. SEINFRA C4739)	20,00	M2	7017,4	23,11%	1,0918083	R$	9.432,26
403/24	10832	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)	20,00	M2	809,8	23,11%	1,0918083	R$	1.088,47
403/24	10832	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	20,00	M2	181,4	23,11%	1,0918083	R$	243,82
257/24	10585	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	36,60	M2	1405,07	25,00%	1,1339125	R$	1.991,53
257/24	10585	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	16,60	M2	140,6	25,00%	1,1339125	R$	199,29
257/24	10585	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	16,60	M2	352,58	25,00%	1,1339125	R$	499,74
257/24	10585	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	1,16	M3	4430,29	25,00%	1,1339125	R$	6.279,45
242/24	8346	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	14,40	M3	1450,23	19,11%	1,0918083	R$	1.885,96
242/24	8346	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	655,63	KG	8673,99	19,11%	1,0918083	R$	11.280,12
242/24	8346	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	209,34	KG	3510,63	19,11%	1,0918083	R$	4.565,41
242/24	8346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	134,40	M2	17451,84	19,11%	1,0918083	R$	22.695,30
242/24	8346	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	29,40	M3	23714,04	19,11%	1,0918083	R$	30.838,99
242/24	8346	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	22,00	M	3218,16	19,11%	1,0918083	R$	4.185,07
242/24	8346	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (REF. SEINFRA C0079)	320,00	UND	74076,8	19,11%	1,0918083	R$	96.333,39
225/24	10668	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	2,00	M2	76,78	25,00%	1,1495902	R$	110,33
225/24	10668	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2,00	M2	17,32	25,00%	1,1495902	R$	24,89
225/24	10668	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2,00	M2	42,56	25,00%	1,1495902	R$	61,16
225/24	10668	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,10	M3	381,73	25,00%	1,1495902	R$	548,54
183/24	10518	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	44,42	M3	2009,56	25,00%	1,1436930	R$	2.872,90
183/24	10518	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	15,00	M	1152,9	25,00%	1,1436930	R$	1.648,20
183/24	10518	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	13,74	KG	196,34	25,00%	1,1436930	R$	280,69
183/24	10518	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	72,18	KG	723,97	25,00%	1,1436930	R$	1.035,00
183/24	10518	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	2,28	M3	282,76	25,00%	1,1436930	R$	404,24
183/24	10518	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	3,90	M2	137,04	25,00%	1,1436930	R$	195,91
183/24	10518	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	3,72	KG	65,66	25,00%	1,1436930	R$	93,87
183/24	10518	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	34,29	KG	403,59	25,00%	1,1436930	R$	576,98
183/24	10518	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	10,08	KG	141,73	25,00%	1,1436930	R$	202,62
183/24	10518	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	30,06	KG	385,97	25,00%	1,1436930	R$	551,79
183/24	10518	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	0,60	M3	408,18	25,00%	1,1436930	R$	583,54
183/24	10518	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	9,60	M2	1115,43	25,00%	1,1436930	R$	1.594,64
183/24	10518	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	19,20	M2	2236,41	25,00%	1,1436930	R$	3.197,21
183/24	10518	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	9,48	KG	139,16	25,00%	1,1436930	R$	198,95
183/24	10518	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	3,99	M3	17048,91	25,00%	1,1436930	R$	24.373,40
104/24	10586	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	13,58	M3	1117,09	25,00%	1,1527991	R$	1.609,73
104/24	10586	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	1,13	M3	793,7	25,00%	1,1527991	R$	1.143,72
104/24	10586	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	3,38	M3	65,64	25,00%	1,1527991	R$	94,59
104/24	10586	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	4,68	M3	2113,63	25,00%	1,1527991	R$	3.045,74
104/24	10586	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	31,56	M2	5943,38	25,00%	1,1527991	R$	8.564,40
104/24	10586	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	307,80	KG	3687,44	25,00%	1,1527991	R$	5.313,60
104/24	10586	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	5,13	M3	4394,66	25,00%	1,1527991	R$	6.332,70
051/24	10538	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	20,00	UND	3539,8	25,00%	1,1527991	R$	5.100,85
051/24	10538	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	3,00	M3	58,26	25,00%	1,1527991	R$	83,95
051/24	10538	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	3,00	M3	247,02	25,00%	1,1527991	R$	355,96
050/24	10642	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,50	M3	2472,02	25,00%	1,1527991	R$	3.562,18
050/24	10642	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	350,00	M2	3031	25,00%	1,1527991	R$	4.367,67
050/24	10642	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	350,00	M2	7434	25,00%	1,1527991	R$	10.712,39
050/24	10642	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	10,50	M3	40088,79	25,00%	1,1527991	R$	57.767,90
050/24	10642	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	239,00	KG	3145,24	25,00%	1,1527991	R$	4.532,29
050/24	10642	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	102,00	KG	1571,82	25,00%	1,1527991	R$	2.264,99
050/24	10642	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	343,00	M2	3454,01	25,00%	1,1527991	R$	4.977,22
050/24	10642	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	495,00	M2	4519,35	25,00%	1,1527991	R$	6.512,38
050/24	10642	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	504,00	M2	23854,32	25,00%	1,1527991	R$	34.374,05
050/24	10642	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	178,00	M	11142,8	25,00%	1,1527991	R$	16.056,76
009/25	13937	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	2,28	M3	415,44	25,00%	1,0863377	R$	564,14
009/25	13937	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	4,55	M2	155,65	25,00%	1,0863377	R$	211,36
009/25	13937	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	2,28	M3	1261,09	25,00%	1,0863377	R$	1.712,46
009/25	13937	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	42,00	M2	4975,32	25,00%	1,0863377	R$	6.756,10
008/25	2146	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	89,20	M	6925,49	9,06%	1,0918083	R$	8.246,36
008/25	2146	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	47,60	M	3435,77	9,06%	1,0918083	R$	4.091,06
008/25	2146	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,11	M3	103,87	9,06%	1,0918083	R$	123,68
008/25	2146	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	0,26	M3	295,34	9,06%	1,0918083	R$	351,67
008/25	2146	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,11	M3	10,43	9,06%	1,0918083	R$	12,42
846/24	11348	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	67,17	M3	13116,95	4,10%	1,0961407	R$	14.967,52
846/24	11348	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	100,76	M3	78448,72	4,10%	1,0961407	R$	89.516,46
808/24	10817	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	168,75	M3	102753,6	25,00%	1,1036026	R$	141.748,92
798/24	13921	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	43,05	M3	3862,02	25,00%	1,0918083	R$	5.270,73
770/24	7043	Equipamento completo p/ quadra de esportes (Ref. SEDOP 250610)	1,00	M3	15309,51	25,00%	1,0918083	R$	20.893,81
744/24	10805	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	13,96	M3	2367,19	16,73%	1,1036026	R$	3.049,50
744/24	10805	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	64,27	M3	43449,09	16,73%	1,1036026	R$	55.972,65
727/24	10483	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA (ref. SBC 170582)	39,64	M3	15930,52	25,00%	1,1036026	R$	21.976,20
727/24	10483	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	65,00	M3	9997,65	25,00%	1,1036026	R$	13.791,79
727/24	10483	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	65,00	M3	39579,15	25,00%	1,1036026	R$	54.599,57
676/24	17442	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,58	M3	415,08	25,00%	1,1036026	R$	572,60

628/24	15286	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	5,72	M3	446,85	25,00%	1,1100407	R$	620,03
628/24	15286	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	8,59	M3	4117,1	25,00%	1,1100407	R$	5.712,69
628/24	15286	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	5,07	M3	3189,34	25,00%	1,1100407	R$	4.425,37
475/24	10649	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	74,02	M3	6605,55	23,11%	1,1036026	R$	8.974,60
475/24	10649	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	74,02	M3	907,48	23,11%	1,1036026	R$	1.232,94
475/24	10649	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	14,80	M3	9238,9	23,11%	1,1036026	R$	12.552,39
403/24	10832	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	24,00	M3	3701,52	23,11%	1,0918083	R$	4.975,31
403/24	10832	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	36,00	M3	23846,04	23,11%	1,0918083	R$	32.052,06
388/24	8343	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	12,14	M3	1022,8	19,11%	1,1036026	R$	1.344,47
388/24	8343	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	12,14	M3	331,54	19,11%	1,1036026	R$	435,81
388/24	8343	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	7,29	M3	5618,62	19,11%	1,1036026	R$	7.385,68
388/24	8343	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,10	M3	2030,07	19,11%	1,1036026	R$	2.668,53
388/24	8343	CORTE/ESCAVACAO MANUAL EM TALUDE 1,2x1 COM EXECUCAO BERMAS (REF. SBC 021223)	3,00	M3	106,53	19,11%	1,1036026	R$	140,03
362/24	10581	CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENOS O FORNECIMENTOS DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS + APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. EMOP 11.001.0032-1 + ED-9058)	7,20	M3	3930,84	23,11%	1,0863377	R$	5.257,07
307/24	2338	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	190,30	M3	30999,87	20,11%	1,0961407	R$	40.813,64
307/24	2338	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	285,43	M3	185383,9	20,11%	1,0961407	R$	244.071,73
252/24	10178	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,67	M3	369,74	2,00%	1,1339125	R$	427,64
252/24	10178	Apiloamento manual (REF: 12651 ORSE)	1,34	M3	49,15	2,00%	1,1339125	R$	56,85
252/24	10178	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. (Ref. 104488 SINAPI 2024)	6,22	m³	19664,78	2,00%	1,1339125	R$	22.744,10
252/24	10178	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	4,97	M3	1149,22	2,00%	1,1339125	R$	1.329,18
252/24	10178	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	1,70	M3	461,69	2,00%	1,1339125	R$	533,99
099/25	10518	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	103,06	M3	15504,34	25,00%	1,0863377	R$	21.053,69
099/25	10518	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	154,59	M3	100781,9	25,00%	1,0863377	R$	136.853,97
099/25	10518	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	10,43	M3	6892,45	25,00%	1,0863377	R$	9.359,41
052/25	17140	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	2,50	M3	2189,33	4,10%	1,0863377	R$	2.475,86
052/25	17140	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	3,75	M3	3127,31	4,10%	1,0863377	R$	3.536,60
052/25	17140	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	2,50	M3	481,12	4,10%	1,0863377	R$	544,09
050/24	10642	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,56	M3	531,06	25,00%	1,1527991	R$	765,26
050/24	10642	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,60	M3	519,71	25,00%	1,1527991	R$	748,90
050/24	10642	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,42	M3	259,65	25,00%	1,1527991	R$	374,16
050/24	10642	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,18	M3	23,05	25,00%	1,1527991	R$	33,22
050/24	10642	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,14	M3	625,86	25,00%	1,1527991	R$	901,86
009/25	13937	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	32,96	M3	2956,51	25,00%	1,0863377	R$	4.014,71
001/25	10587	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	2,00	M3	156,22	25,00%	1,0918083	R$	213,20
001/25	10587	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,60	M3	15,19	25,00%	1,0918083	R$	20,73
001/25	10587	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,75	M3	530,9	25,00%	1,0918083	R$	724,55
001/25	10587	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,75	M3	714,38	25,00%	1,0918083	R$	974,96
001/25	10587	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,18	M3	168,52	25,00%	1,0918083	R$	229,99
808/24	10817	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	2835,00	KG	38527,65	25,00%	1,1036026	R$	53.149,02
744/24	10805	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	1077,55	KG	16260,22	16,73%	1,1036026	R$	20.946,99
744/24	10805	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,20	KG	72,85	16,73%	1,1036026	R$	93,85
727/24	10483	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	975,00	KG	15268,5	25,00%	1,1036026	R$	21.062,95
475/24	10649	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	185,05	KG	2970,05	23,11%	1,1036026	R$	4.035,24
403/24	10832	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	604,80	KG	8842,17	23,11%	1,0918083	R$	11.884,98
388/24	8343	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	51,66	KG	728,93	19,11%	1,1036026	R$	958,18
388/24	8343	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	154,98	KG	1768,32	19,11%	1,1036026	R$	2.324,46
388/24	8343	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	172,31	KG	2241,76	19,11%	1,1036026	R$	2.946,80
388/24	8343	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,35	KG	1665,81	19,11%	1,1036026	R$	2.189,71
307/24	2338	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	4795,36	KG	68765,46	20,11%	1,0961407	R$	90.534,86
099/25	10518	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	2597,11	KG	37060,76	25,00%	1,0863377	R$	50.325,63
052/25	17140	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-238 (REF. SUCEDAP 06.04.17)	188,50	KG	2418,45	4,10%	1,0863377	R$	2.734,97
050/24	10642	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1,10	KG	11,41	25,00%	1,1527991	R$	16,44
050/24	10642	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,19	KG	400,75	25,00%	1,1527991	R$	577,48
001/25	10587	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,03	KG	26,82	25,00%	1,0918083	R$	36,60
001/25	10587	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,81	KG	273,26	25,00%	1,0918083	R$	372,93
001/25	10587	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	31,68	KG	432,75	25,00%	1,0918083	R$	590,60
001/25	10587	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	16,94	KG	263,08	25,00%	1,0918083	R$	359,04
290/24	10830	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	355,20	KG	5.338,66	23,11%	1,1258654	R$	7.399,67
369/24	10672	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	48,00	KG	492,00	23,11%	1,1258654	R$	681,94
369/24	10672	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,20	KG	203,33	23,11%	1,1258654	R$	281,83
383/24	11366	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	31,68	KG	466,96	4,10%	1,1258654	R$	547,29
383/24	11366	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,10	KG	278,56	4,10%	1,1258654	R$	326,48
432/24	10876	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	180,32	KG	2.079,09	25,00%	1,1339125	R$	2.946,88
432/24	10876	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	282,35	KG	3.597,14	25,00%	1,1339125	R$	5.098,55
432/24	10876	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	128,80	KG	1.692,44	25,00%	1,1339125	R$	2.398,85
432/24	10876	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	201,94	KG	3.025,06	25,00%	1,1339125	R$	4.287,69
629/24	9310	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	124,39	KG	1.638,22	25,00%	1,1036026	R$	2.259,93
629/24	9310	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,91	KG	107,21	25,00%	1,1036026	R$	147,90
629/24	9310	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,60	KG	256,37	25,00%	1,1036026	R$	353,66
629/24	9310	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	61,70	KG	746,57	25,00%	1,1036026	R$	1.029,90
629/24	9310	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	86,38	KG	879,35	25,00%	1,1036026	R$	1.213,07

SGO	IDT	C5 - ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
047/24	18052	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	1,00	CJ	4.363,68	23,11%	1,15279906	R$ 6.192,98
047/24	18052	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	CJ	2.583,88	23,11%	1,15279906	R$ 3.667,07
047/24	18052	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UN	4.971,23	23,11%	1,15279906	R$ 7.055,22
047/24	18052	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	71,60	M^2	1.351,81	23,11%	1,15279906	R$ 1.918,50
048/24	10517	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	10,00	M	508,80	23,11%	1,15279906	R$ 722,09
049/24	10803	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	19,56	M2	3.215,86	23,11%	1,15279906	R$ 4.563,98
049/24	10803	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	5,70	M2	734,50	23,11%	1,15279906	R$ 1.042,41
049/24	10803	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H. ÚTIL = 3,50M, SEÇÃO = 20x20CM, BLOCO DE FUNDAÇÃO = 60x70x50CM	10,00	UND	3.886,10	23,11%	1,15279906	R$ 5.515,20
049/24	10803	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	52,84	M2	12.962,18	23,11%	1,15279906	R$ 18.396,07
053/24	10727	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	74,63	M2	11.251,96	18,52%	1,15279906	R$ 15.373,52
053/24	10727	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.455,39	18,52%	1,15279906	R$ 1.988,50
053/24	10727	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	77,38	M2	4.392,09	18,52%	1,15279906	R$ 6.000,90
053/24	10727	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	77,13	M2	684,92	18,52%	1,15279906	R$ 935,80
056/24	8341	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	5,00	M	661,55	19,11%	1,15279906	R$ 908,37
058/24	6065	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	16,54	M2	1.422,10	19,45%	1,15279906	R$ 1.958,26
058/24	6065	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	182,87	KG	2.351,71	19,45%	1,15279906	R$ 3.238,35
058/24	6065	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	16,54	M2	130,99	19,45%	1,15279906	R$ 180,38
058/24	6065	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	8,42	M3	5.446,48	19,45%	1,15279906	R$ 7.499,90
058/24	6065	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	16,54	M2	305,65	19,45%	1,15279906	R$ 420,89
058/24	6065	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	16,54	M2	630,17	19,45%	1,15279906	R$ 867,76
058/24	6065	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	84,18	M2	12.316,38	19,45%	1,15279906	R$ 16.959,88
058/24	6065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	84,18	M2	19.095,39	19,45%	1,15279906	R$ 26.294,70
061/24	15537	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	128,00	M2	21.825,28	19,45%	1,15279906	R$ 30.053,81
061/24	15537	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	8,40	M2	722,40	19,45%	1,15279906	R$ 994,76
061/24	15537	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	16,80	M2	132,72	19,45%	1,15279906	R$ 182,76
061/24	15537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	16,80	M2	641,09	19,45%	1,15279906	R$ 882,79
062/24	2342	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	179,48	M2	30.249,56	20,11%	1,15279906	R$ 41.884,36
063/24	4034	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	223,60	M2	37.685,54	20,11%	1,15279906	R$ 52.180,41
064/24	16644	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	94,72	M2	434,77	21,18%	1,15279906	R$ 607,36
064/24	16644	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	94,72	M2	3.360,67	21,18%	1,15279906	R$ 4.694,73
065/24	9221	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	250,10	M2	1.147,96	21,18%	1,15279906	R$ 1.603,66
065/24	9221	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8,00	M2	283,84	21,18%	1,15279906	R$ 396,51
066/24	10180	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	16,97	M2	1.775,24	2,00%	1,15279906	R$ 2.087,42
066/24	10180	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	40,42	M2	230,80	2,00%	1,15279906	R$ 271,39
066/24	10180	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	40,42	M2	1.080,43	2,00%	1,15279906	R$ 1.270,43
067/24	10183	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	61,79	M2	517,80	2,00%	1,15279906	R$ 608,86
067/24	10183	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	300,00	M	8.955,00	2,00%	1,15279906	R$ 10.529,78
067/24	10183	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	61,79	M2	3.018,44	2,00%	1,15279906	R$ 3.549,25
067/24	10183	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	300,00	M	2.550,00	2,00%	1,15279906	R$ 2.998,43
069/24	3729	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	1,50	M2	127,84	4,12%	1,15279906	R$ 153,45
070/24	14086	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	1,60	M2	1.641,60	4,12%	1,15279906	R$ 1.970,40
071/24	7935	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	12,50	M	1.960,75	4,10%	1,15279906	R$ 2.353,03
071/24	7935	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,00	M3	315,54	4,10%	1,15279906	R$ 378,67
071/24	7935	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	5,00	M3	4.490,65	4,10%	1,15279906	R$ 5.389,07
071/24	7935	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	1,50	M3	37,25	4,10%	1,15279906	R$ 44,70
073/24	1751	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,70	M2	2.221,21	4,10%	1,15279906	R$ 2.665,59
073/24	1751	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	1,00	CJ	5.442,26	4,10%	1,15279906	R$ 6.531,06
073/24	1751	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	6,20	M	22,82	4,10%	1,15279906	R$ 27,39
073/24	1751	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UN	6.200,30	4,10%	1,15279906	R$ 7.440,76
074/24	11282	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,90	M2	2.344,05	4,10%	1,15279906	R$ 2.813,01
074/24	11282	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	1,00	CJ	5.413,88	4,10%	1,15279906	R$ 6.497,00
074/24	11282	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UN	6.200,30	4,10%	1,15279906	R$ 7.440,76
075/24	11348	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO - VIGA DE BALDRAME	150,00	M	15.126,00	4,10%	1,15279906	R$ 18.152,17
075/24	11348	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO - PAINEL CEGO MOLDURA	150,00	M	42.031,50	4,10%	1,15279906	R$ 50.440,48
075/24	11348	PAINEL CEGO MOLDURA H = 2,40 X 3,00	150,00	M	98.074,50	4,10%	1,15279906	R$ 117.695,66
075/24	11348	VIGA DE BALDRAME 0,20 X 0,25 X 1,00M	150,00	M	35.292,00	4,10%	1,15279906	R$ 42.352,65
126/24	10521	Gradil pré-moldado de concreto armado (2,30 x 2,40) metros, micro estacas em concreto com Ø 25 cm e profundidade de até 1,20 metros, blocos de concreto de (0,20 x 0,20 x 0,40) metros para a união das peças, viga de baldrame (15 x 10)cm	95,00	M	63.702,25	25,00%	1,14369297	R$ 91.069,77
132/24	4845	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	21,30	M2	98,20	21,18%	1,13391245	R$ 134,93
132/24	4845	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	21,30	M2	818,34	21,18%	1,13391245	R$ 1.124,46
142/24	10614	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	95,00	M2	12.631,20	18,52%	1,14369297	R$ 17.121,65
145/24	10140	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	65,34	M2	857,26	2,00%	1,14369297	R$ 1.000,05
145/24	10140	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	65,34	M2	3.769,46	2,00%	1,14369297	R$ 4.397,33
221/24	5171	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	21,30	M2	97,98	21,18%	1,14369297	R$ 135,79
221/24	5171	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	21,30	M2	816,43	21,18%	1,14369297	R$ 1.131,51
234/24	10879	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	384,62	M2	58.000,70	18,52%	1,13391245	R$ 77.947,90
234/24	10879	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	384,62	M2	3.415,43	18,52%	1,13391245	R$ 4.590,04
236/24	6062	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	30,00	M	1.969,50	19,45%	1,14369297	R$ 2.690,62
236/24	6062	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2,00	M2	9,40	19,45%	1,14369297	R$ 12,84
236/24	6062	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	2,00	M2	138,52	19,45%	1,14369297	R$ 189,24
244/24	8354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	16,18	M2	1.856,01	19,11%	1,10360259	R$ 2.439,73
244/24	8354	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	62,20	KG	669,27	19,11%	1,10360259	R$ 879,76
244/24	8354	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,40	M3	1.378,08	19,11%	1,10360259	R$ 1.811,49
244/24	8354	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	40,00	M3	584,80	19,11%	1,10360259	R$ 768,72
244/24	8354	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	2036,00	M2	9.243,44	19,11%	1,10360259	R$ 12.150,51
244/24	8354	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	1,26	M2	136,42	19,11%	1,10360259	R$ 179,32
249/24	10139	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	135,68	M	8.285,98	2,00%	1,14369297	R$ 9.666,15
250/24	10146	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	7,96	M2	823,94	2,00%	1,13391245	R$ 952,96
250/24	10146	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	318,60	M	19.456,90	2,00%	1,13391245	R$ 22.503,67
250/24	10146	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	246,60	M2	1.413,02	2,00%	1,13391245	R$ 1.634,29
250/24	10146	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	0,60	m^3	1.896,47	2,00%	1,13391245	R$ 2.193,44
250/24	10146	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,58	M3	134,12	2,00%	1,13391245	R$ 155,12
250/24	10146	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	3,76	M2	229,74	2,00%	1,13391245	R$ 265,72
250/24	10146	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,95	M2	596,65	2,00%	1,13391245	R$ 690,08
250/24	10146	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	27,40	M2	1.131,62	2,00%	1,13391245	R$ 1.308,82
250/24	10146	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	2,79	M2	4,29	2,00%	1,13391245	R$ 4,96
251/24	10149	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	95,34	M	5.822,42	2,00%	1,14369297	R$ 6.792,24
251/24	10149	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	11,02	M2	995,77	2,00%	1,14369297	R$ 1.161,63
253/24	6558	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	84,62	M2	390,10	21,18%	1,13391245	R$ 536,03
253/24	6558	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	364,53	M2	12.109,69	21,18%	1,13391245	R$ 16.639,62
262/24	10611	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	11,36	M2	882,67	16,73%	1,12586541	R$ 1.160,02
262/24	10611	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,20	M3	3.231,19	16,73%	1,12586541	R$ 4.246,50

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	**R$ 5.983.744,88**
VALOR TOTAL C5 - ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$ 4.578.378,23
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	**R$ 4.694.974,40**

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM MANUTENÇÕES DE ALVENARIA EM 01 ANO?

R$ 4.694.974,40

QUAIS SERVIÇOS REPRESENTAM A QUANTIDADE DE ALVENARIAS E VEDAÇÕES QUE SOFRERAM MANUTENÇÃO?

Alvenarias, paredes, paineis, alambrados, muros, grades e telas.

POR QUE?

Porque referem-se a área que sofreu manutenção.

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?

m^2

QUAL A QUANTIDADE EM M^2?

13673,54

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (VALOR TOTAL / QUANTIDADE)?

R$ 343,36

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$ 437,61
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	**R$ 343,36**
INCC 04/2026	1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)	95
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)	107
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$ 43.878,27

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
127,79	143,93

ÁREA TOTAL (m^2)	246325,03
PREÇO 04/2026 POR M^2	R$ 24,29

ÍNDICE	RAZÃO
0,055510153	m^2/área

SGO	ÁREA	DATA	INCC
047/24	4196,07	19/03/2024	1092,69
048/24	2311,52	19/03/2024	1092,69
049/24	3218,95	19/03/2024	1092,69
053/24	7725,00	11/03/2024	1092,69
056/24	1022,18	19/03/2024

262/24	10611	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,77	M3	759,77	16,73%	1,12586541	R$	998,51
262/24	10611	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	10,50	M3	885,15	16,73%	1,12586541	R$	1.163,28
262/24	10611	GRADIL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO (2,30X2,40) METROS, MICRO ESTACAS EM CONCRETO ARMADO ? 25 CM E PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,20 METROS, BLOCOS DE CONCRETO DE (0,20 X 0,20 X 0,40) METROS PARA A UNIÃO DAS PEÇAS, VIGA BALDRAME (15 X 10)CM.	36,00	M	26.660,16	16,73%	1,12586541	R$	35.037,39
262/24	10611	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	5,00	M	21.733,80	16,73%	1,12586541	R$	28.563,05
262/24	10611	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	2,63	M3	72,51	16,73%	1,12586541	R$	95,29
270/24	10641	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	5,60	M2	916,50	18,52%	1,13391245	R$	1.231,70
278/24	10692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	235,58	M2	8.429,06	18,52%	1,12586541	R$	11.247,53
281/24	10720	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	3,67	M	249,60	18,52%	1,13391245	R$	335,44
290/24	10830	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	240,00	M2	9.252,00	23,11%	1,12586541	R$	12.823,76
290/24	10830	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	240,00	M2	768,00	23,11%	1,12586541	R$	1.064,49
290/24	10830	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	540,00	M	178,20	23,11%	1,12586541	R$	246,99
290/24	10830	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	9,75	M2	1.021,61	23,11%	1,12586541	R$	1.416,01
290/24	10830	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	210,00	M2	7.158,90	23,11%	1,12586541	R$	9.922,61
290/24	10830	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	240,00	M2	4.850,40	23,11%	1,12586541	R$	6.722,91
290/24	10830	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	210,00	M2	65.877,00	23,11%	1,12586541	R$	91.309,01
290/24	10830	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	210,00	M2	535,50	23,11%	1,12586541	R$	742,23
299/24	10878	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	15,00	UN	9.950,55	18,52%	1,13391245	R$	13.372,67
301/24	10911	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	25,00	M	1.678,75	18,52%	1,13391245	R$	2.256,09
301/24	10911	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,00	M	219,50	18,52%	1,13391245	R$	294,99
319/24	2525	GRADE EM BARRA CHATA SOLDADA DE 1 1/2 X 1/4, SOB MEDIDA	44,24	M^2	70.539,79	19,45%	1,12586541	R$	94.865,17
319/24	2525	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	11,28	M^2	11.618,85	19,45%	1,12586541	R$	15.625,57
320/24	11112	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	45,00	M	5.892,30	19,11%	1,13391245	R$	7.958,16
324/24	10667	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	25,80	M2	1.896,30	25,00%	1,13391245	R$	2.687,80
366/24	10722	VEDACAO INTERNA/EXTERNA CAIXILHO ALUMINIO COM FITA SILICONE (ref. SBC - 112228)	62,00	M	1.784,36	16,73%	1,13391245	R$	2.361,81
369/24	10672	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	15,00	M2	2.089,65	23,11%	1,12586541	R$	2.896,37
369/24	10672	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	17,00	M2	2.188,58	23,11%	1,12586541	R$	3.033,49
369/24	10672	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	34,00	M2	214,88	23,11%	1,12586541	R$	297,84
369/24	10672	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	34,00	M2	1.816,62	23,11%	1,12586541	R$	2.517,93
369/24	10672	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	8,00	M2	964,32	23,11%	1,12586541	R$	1.336,60
369/24	10672	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	34,00	M2	116,62	23,11%	1,12586541	R$	161,64
369/24	10672	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,32	M2	636,12	23,11%	1,12586541	R$	881,70
369/24	10672	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	20,40	M2	911,47	23,11%	1,12586541	R$	1.263,35
369/24	10672	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	20,40	M2	444,31	23,11%	1,12586541	R$	615,84
369/24	10672	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	34,00	M2	437,58	23,11%	1,12586541	R$	606,51
369/24	10672	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	10,20	M2	8.772,10	23,11%	1,12586541	R$	12.158,59
376/24	10747	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	302,30	M	37.654,49	23,11%	1,12586541	R$	52.191,12
377/24	10824	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	190,00	M2	30.360,10	23,11%	1,12586541	R$	42.080,70
377/24	10824	MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M	13,28	M	3.899,67	23,11%	1,12586541	R$	5.405,15
377/24	10824	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO	5,80	M2	3.371,83	23,11%	1,12586541	R$	4.673,53
378/24	10782	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	33,75	M2	3.647,71	23,11%	1,12586541	R$	5.055,92
378/24	10782	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	33,75	M2	257,18	23,11%	1,12586541	R$	356,47
378/24	10782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	33,75	M2	1.739,82	23,11%	1,12586541	R$	2.411,48
378/24	10782	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	453,00	M2	142.106,10	23,11%	1,12586541	R$	196.966,57
378/24	10782	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	2,78	M2	2.390,82	23,11%	1,12586541	R$	3.313,80
378/24	10782	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	591,00	M2	1.507,05	23,11%	1,12586541	R$	2.088,85
379/24	10793	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UN	5.294,30	23,11%	1,12586541	R$	7.338,18
383/24	11366	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	410,40	M2	81.792,72	4,10%	1,12586541	R$	95.863,19
383/24	11366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	25,00	M2	2.237,25	4,10%	1,12586541	R$	2.622,11
383/24	11366	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	50,00	M2	413,00	4,10%	1,12586541	R$	484,05
383/24	11366	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	50,00	M2	3.951,00	4,10%	1,12586541	R$	4.630,67
383/24	11366	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	9,00	M2	2.948,40	4,10%	1,12586541	R$	3.455,60
383/24	11366	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	5,50	M2	1.429,78	4,10%	1,12586541	R$	1.675,74
383/24	11366	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	8,75	M2	4.448,50	4,10%	1,12586541	R$	5.213,76
385/24	17330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	13,18	M2	945,67	23,11%	1,12586541	R$	1.310,75
397/24	10669	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	36,00	UN	16.298,28	18,52%	1,13391245	R$	21.903,47
397/24	10669	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	132,35	M	8.887,31	18,52%	1,13391245	R$	11.943,77
397/24	10669	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	132,35	M2	1.041,59	18,52%	1,13391245	R$	1.399,81
397/24	10669	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	207,00	M2	9.662,76	18,52%	1,13391245	R$	12.985,91
397/24	10669	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	36,00	M	48.562,20	18,52%	1,13391245	R$	65.263,37
397/24	10669	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	132,35	M	1.162,03	18,52%	1,13391245	R$	1.561,67
427/24	10735	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	20,00	M2	2.781,60	16,73%	1,13391245	R$	3.681,77
432/24	10876	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	168,00	M2	11.385,36	25,00%	1,13391245	R$	16.137,50
432/24	10876	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	84,00	M	6.467,16	25,00%	1,13391245	R$	9.166,49
432/24	10876	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	28,00	M2	7.016,52	25,00%	1,13391245	R$	9.945,15
432/24	10876	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	47,04	M2	9.338,85	25,00%	1,13391245	R$	13.236,80
432/24	10876	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	28,00	M2	2.512,72	25,00%	1,13391245	R$	3.561,51
432/24	10876	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	42,00	M2	1.481,76	25,00%	1,13391245	R$	2.100,23
436/24	10183	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	15,59	M2	1.613,25	2,00%	1,14369297	R$	1.881,96
436/24	10183	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,53	KG	354,36	2,00%	1,14369297	R$	413,38
436/24	10183	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,90	KG	264,74	2,00%	1,14369297	R$	308,84
436/24	10183	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	213,60	M	5.803,52	2,00%	1,14369297	R$	6.770,19
436/24	10183	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	511,13	M2	4.932,40	2,00%	1,14369297	R$	5.753,97
436/24	10183	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	389,00	M2	2.225,08	2,00%	1,14369297	R$	2.595,70
436/24	10183	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,01	M3	632,57	2,00%	1,14369297	R$	737,94
436/24	10183	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	542,30	M2	41.778,79	2,00%	1,14369297	R$	48.737,75
436/24	10183	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	357,83	M2	13.239,71	2,00%	1,14369297	R$	15.445,01
436/24	10183	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	8,31	M2	1.148,86	2,00%	1,14369297	R$	1.340,22
436/24	10183	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	1,80	M2	262,37	2,00%	1,14369297	R$	306,07
436/24	10183	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	2,08	M2	127,08	2,00%	1,14369297	R$	148,25
446/24	18934	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAMÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	10,00	M	610,70	2,00%	1,14369297	R$	712,42
448/24	10635	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	516,00	M2	71.631,12	25,00%	1,13391245	R$	101.529,27
448/24	10635	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	52,11	M2	3.578,92	25,00%	1,13391245	R$	5.072,73
448/24	10635	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2CM	0,80	M2	509,59	25,00%	1,13391245	R$	722,29
448/24	10635	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	30,00	M	2.958,90	25,00%	1,13391245	R$	4.193,92
448/24	10635	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	22,77	M2	9.862,82	25,00%	1,13391245	R$	13.979,47
465/24	10393	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	46,85	KG	787,55	4,10%	1,13391245	R$	929,63
465/24	10393	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,16	M3	1.885,01	4,10%	1,13391245	R$	2.225,07
465/24	10393	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	5,12	M3	497,05	4,10%	1,13391245	R$	586,72
465/24	10393	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	5,76	M2	661,02	4,10%	1,13391245	R$	780,27
465/24	10393	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	5,12	M2	231,02	4,10%	1,13391245	R$	272,70
465/24	10393	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	2,96	M3	93,33	4,10%	1,13391245	R$	110,17
482/24	10803	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	157,60	M2	13.195,84	23,11%	1,13391245	R$	18.420,86
482/24	10803	FORNECIMENTO E COLOCACAO TELA ARAME GALVANIZADO FIO 10	622,05	M2	33.945,27	23,11%	1,13391245	R$	47.386,23
511/24	10611	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (ref. SEINFRA C0054)	8,00	M3	4.463,20	16,73%	1,12586541	R$	5.865,64
511/24	10611	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	75,00	M2	8.706,00	16,73%	1,12586541	R$	11.441,62
511/24	10611	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (REF. SEINFRA C00790)	18,00	UND	3.903,66	16,73%	1,12586541	R$	5.130,28
511/24	10611	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	119,77	KG	1.531,85	16,73%	1,12586541	R$	2.013,19
511/24	10611	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	107,32	KG	1.516,43	16,73%	1,12586541	R$	1.992,93
511/24	10611	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	39,60	KG	577,37	16,73%	1,12586541	R$	758,79
511/24	10611	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	48,95	KG	813,06	16,73%	1,12586541	R$	1.068,54
511/24	10611	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,00	M3	4.611,66	16,73%	1,12586541	R$	6.060,75
511/24	10611	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,70	M3	2.661,63	16,73%	1,12586541	R$	3.497,97
511/24	10611	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	16,50	M3	1.389,47	16,73%	1,12586541	R$	1.826,07

448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89
465/24	357,90	13/06/2024	1110,89
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89
511/24	1172,90	12/07/2024	1118,83
513/24	453,70	12/07/2024	1118,83
548/24	3095,93	12/07/2024	1118,83
560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92
566/24	742,50	12/07/2024	1118,83
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40
849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73
766/24	770,00	12/12/2024	1153,73
754/24	2007,00	10/10/2024	1141,40
745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40
717/24	4570,00	12/12/2024	1153,73
712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40
696/24	429,20	10/10/2024	1141,40
687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40
684/24	2899,53	13/06/2

511/24	10611	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	25,00	M	2.149,50	16,73%	1,12586541	R$	2.824,92
511/24	10611	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	15,00	M2	3.382,65	16,73%	1,12586541	R$	4.445,56
511/24	10611	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	15,00	M2	595,80	16,73%	1,12586541	R$	783,01
511/24	10611	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	4,13	M3	113,78	16,73%	1,12586541	R$	149,53
513/24	3726	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	92,78	M2	7.868,67	4,12%	1,12586541	R$	9.224,06
513/24	3726	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	92,78	M2	766,36	4,12%	1,12586541	R$	898,37
513/24	3726	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	92,78	M2	5.296,81	4,12%	1,12586541	R$	6.209,19
513/24	3726	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	6,00	M^2	7.356,48	4,12%	1,12586541	R$	8.623,64
548/24	9221	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	104,87	M2	486,60	21,18%	1,12586541	R$	663,88
548/24	9221	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	104,87	M2	4.053,22	21,18%	1,12586541	R$	5.529,90
548/24	9221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	104,87	m^2	5.887,40	21,18%	1,12586541	R$	8.032,32
560/24	4938	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	449,92	M2	78.137,60	4,12%	1,11778298	R$	90.939,32
560/24	4938	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	8,55	M	5.619,07	4,12%	1,11778298	R$	6.539,67
560/24	4938	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	18,87	M2	2.372,34	4,12%	1,11778298	R$	2.761,01
566/24	3729	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	211,28	M2	36.701,45	4,12%	1,12586541	R$	43.023,31
566/24	3729	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	211,28	M2	6.116,55	4,12%	1,12586541	R$	7.170,13
626/24	10611	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	220,22	M2	17.201,38	16,73%	1,11004071	R$	22.288,70
626/24	10611	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	373,71	KG	5.041,35	16,73%	1,11004071	R$	6.532,33
626/24	10611	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	171,91	KG	2.638,82	16,73%	1,11004071	R$	3.419,25
626/24	10611	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	122,41	KG	2.132,38	16,73%	1,11004071	R$	2.763,03
626/24	10611	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,37	M3	4.263,29	16,73%	1,11004071	R$	5.524,16
626/24	10611	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,95	M3	2.935,31	16,73%	1,11004071	R$	3.803,43
626/24	10611	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO (Ref. SETOP ED-31468)	1,81	M2	136,98	16,73%	1,11004071	R$	177,49
626/24	10611	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,86	M3	1.896,13	16,73%	1,11004071	R$	2.456,91
626/24	10611	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	69,00	M	1.005,33	16,73%	1,11004071	R$	1.302,66
626/24	10611	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	108,70	M2	5.525,23	16,73%	1,11004071	R$	7.159,32
626/24	10611	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	42,35	M2	1.741,85	16,73%	1,11004071	R$	2.257,00
626/24	10611	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (ADAPTADA PARA UTILIZAÇÃO DE PEDRA GRESS) (ref SINAPI 103800)	22,83	M3	18.381,34	16,73%	1,11004071	R$	23.817,63
626/24	10611	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	4,24	M3	119,27	16,73%	1,11004071	R$	154,54
629/24	9310	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	146,00	M2	20.137,78	25,00%	1,10360259	R$	27.780,13
629/24	9310	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	251,00	M2	1.917,64	25,00%	1,10360259	R$	2.645,39
629/24	9310	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	252,00	M	13.867,56	25,00%	1,10360259	R$	19.130,34
629/24	9310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	251,00	M2	20.863,12	25,00%	1,10360259	R$	28.780,74
629/24	9310	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	15,00	M2	2.621,70	25,00%	1,10360259	R$	3.616,64
629/24	9310	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	4,80	M2	799,68	25,00%	1,10360259	R$	1.103,16
629/24	9310	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	70,16	M2	2.410,70	25,00%	1,10360259	R$	3.325,57
629/24	9310	MONTAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) ATÉ 2000KG (ref. ORSE 3845)	5,00	UN	505,15	25,00%	1,10360259	R$	696,86
629/24	9310	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	15,00	M2	1.632,75	25,00%	1,10360259	R$	2.252,38
629/24	9310	MURO COM MOURÕES E PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMGADO (ref. ORSE 2377)	39,00	M2	11.349,39	25,00%	1,10360259	R$	15.656,52
629/24	9310	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	62,00	M2	3.388,92	25,00%	1,10360259	R$	4.675,03
629/24	9310	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	62,00	M2	113,46	25,00%	1,10360259	R$	156,52
849/24	10149	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	264,70	M2	1559,08	2,00%	1,09180831	R$	1.736,26
849/24	10149	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	27,13	M2	1264,53	2,00%	1,09180831	R$	1.408,24
849/24	10149	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	237,57	m^2	21968,1	2,00%	1,09180831	R$	24.464,65
849/24	10149	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	441,06	M2	13452,33	2,00%	1,09180831	R$	14.981,11
849/24	10149	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	19,19	M2	2488,17	2,00%	1,09180831	R$	2.770,94
849/24	10149	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	0,72	M2	143,48	2,00%	1,09180831	R$	159,79
846/24	11348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,00	M2	1364,5	4,10%	1,09614069	R$	1.557,01
808/24	10817	DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO (ref. CPOS/CDHU 14.30.841)	32,40	M2	40148,14	25,00%	1,10360259	R$	55.384,49
808/24	10817	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,26	M2	134,03	25,00%	1,10360259	R$	184,89
798/24	13921	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	40,86	M2	6206,64	25,00%	1,09180831	R$	8.470,58
798/24	13921	Alvenaria tijolo refratário (5,1 x 11,4 x 23 cm), aparente, esp=0.114m, executada com argamassa industrializada ac-ii, c/ junta de 1,0cm (ref. ORSE -168)	3,20	M2	1474,79	25,00%	1,09180831	R$	2.012,73
798/24	13921	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada (ref. CPOS - 04.01.020)	23,10	M2	777,08	25,00%	1,09180831	R$	1.060,53
798/24	13921	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS (ref. SBC - 023403)	23,10	M2	3923,77	25,00%	1,09180831	R$	5.355,01
770/24	7043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	227,33	M2	23480,92	25,00%	1,09180831	R$	32.045,83
770/24	7043	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	855,53	M2	6519,14	25,00%	1,09180831	R$	8.897,06
770/24	7043	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	840,15	M2	58986,93	25,00%	1,09180831	R$	80.503,03
766/24	7016	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	316,85	M2	2414,4	25,00%	1,09180831	R$	3.295,08
766/24	7016	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	316,85	M2	22246,04	25,00%	1,09180831	R$	30.360,51
754/24	10605	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	17,10	M2	2546,54	16,73%	1,10360259	R$	3.280,54
754/24	10605	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	0,99	M2	117,83	16,73%	1,10360259	R$	151,79
754/24	10605	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	27,18	M2	28018,23	16,73%	1,10360259	R$	36.094,07
745/24	14394	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	29,62	M2	27500,99	25,00%	1,09614069	R$	37.681,19
745/24	14394	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	3,77	M2	540,66	25,00%	1,09614069	R$	740,80
744/24	10805	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	32,85	M2	3879,26	16,73%	1,10360259	R$	4.997,40
744/24	10805	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	194,49	M2	200488,1	16,73%	1,10360259	R$	258.275,85
744/24	10805	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	21,60	M2	20620,22	16,73%	1,10360259	R$	26.563,70
744/24	10805	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	17,10	M2	2991,65	16,73%	1,10360259	R$	3.853,95
727/24	10483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,17	M2	230,82	25,00%	1,10360259	R$	318,42
723/24	16931	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070 - ADAPTADA)	23,00	M2	17795,33	25,00%	1,10360259	R$	24.548,72
723/24	16931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	37,08	M2	3944,2	25,00%	1,10360259	R$	5.441,04
723/24	16931	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	83,71	M2	11228,02	25,00%	1,10360259	R$	15.489,09
723/24	16931	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR) (REF. ORSE 1979)	83,71	M2	5471,29	25,00%	1,10360259	R$	7.547,66
717/24	17134	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO LAMINADO 21 FUROS, (5,5X11X23), ESP = 0,11M (SINGELA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTADE 2,0CM - R1 (REF. ORSE - 7325)	207,80	M2	27205,17	25,00%	1,09180831	R$	37.128,54
712/24	16524	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	40,57	M2	8523,75	25,00%	1,10360259	R$	11.758,54
696/24	18934	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	92,07	M2	13476,29	2,00%	1,10360259	R$	15.169,92
687/24	9770	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	19,14	M2	2144,06	25,00%	1,10360259	R$	2.957,74
687/24	9770	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS (ref. SBC 023403)	19,14	M2	3232,17	25,00%	1,10360259	R$	4.458,79
684/24	1619	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,20	M2	1030,95	19,11%	1,13391245	R$	1.392,40
681/24	10823	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	57,24	M2	53145,05	25,00%	1,09614069	R$	72.818,06
681/24	10823	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	7,00	M2	895,44	25,00%	1,09614069	R$	1.226,91
678/24	8769	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	33,60	M2	4784,64	25,00%	1,10360259	R$	6.600,43
676/24	17442	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	17,82	M2	2364,54	25,00%	1,10360259	R$	3.261,89
675/24	13935	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	3,50	M2	484,78	25,00%	1,10360259	R$	668,76
659/24	10646	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	80,10	M2	89243,42	25,00%	1,11004071	R$	123.829,79
628/24	15286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	6,38	M2	714,04	25,00%	1,11004071	R$	990,77
628/24	15286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	7,20	M2	713,02	25,00%	1,11004071	R$	989,35
583/24	17137	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	214,56	M2	255976,5	4,10%	1,09180831	R$	290.935,84
583/24	17137	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	30,00	M	576,9	4,10%	1,09180831	R$	655,69
527/24	10539	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	8,90	M3	750,27	16,73%	1,12586541	R$	986,02
527/24	10539	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,95	M2	196,81	16,73%	1,12586541	R$	258,65
527/24	10539	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	148,60	KG	1902,08	16,73%	1,12586541	R$	2.499,76
527/24	10539	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	425,73	KG	4742,63	16,73%	1,12586541	R$	6.232,87
527/24	10539	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	45,87	KG	649,06	16,73%	1,12586541	R$	853,01
527/24	10539	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	165,91	KG	2420,63	16,73%	1,12586541	R$	3.181,25
527/24	10539	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	10,96	KG	182,26	16,73%	1,12586541	R$	239,53
527/24	10539	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,37	M3	9516,61	16,73%	1,12586541	R$	12.506,94

527/24	10539	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,97	M3	2982,89	16,73%	1,12586541	R$	3.920,18
527/24	10539	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,60	M3	4538,91	16,73%	1,12586541	R$	5.965,14
527/24	10539	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	46,00	M	3958,76	16,73%	1,12586541	R$	5.202,69
527/24	10539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	39,56	M2	3976,58	16,73%	1,12586541	R$	5.226,11
527/24	10539	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	72,68	M2	20674,55	16,73%	1,12586541	R$	27.170,96
527/24	10539	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	19,78	M2	4464,94	16,73%	1,12586541	R$	5.867,93
527/24	10539	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	193,20	M2	26935,94	16,73%	1,12586541	R$	35.399,82
506/24	18934	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	83,44	M2	481,44	2,00%	1,11778298	R$	548,91
506/24	18934	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	83,44	M2	4035,99	2,00%	1,11778298	R$	4.601,59
506/24	18934	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	83,44	m²	5824,94	2,00%	1,11778298	R$	6.641,24
475/24	10649	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	96,78	M2	10552,89	23,11%	1,10360259	R$	14.337,63
441/24	10522	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	12,41	M2	1664,56	25,00%	1,10360259	R$	2.296,27
431/24	10518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	12,62	M2	1003,79	25,00%	1,12586541	R$	1.412,67
431/24	10518	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	11,02	M	108,33	25,00%	1,12586541	R$	152,46
403/24	10832	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070)	22,05	M2	20988,29	23,11%	1,09180831	R$	28.210,89
403/24	10832	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	29,05	M2	3960,68	23,11%	1,09180831	R$	5.323,65
403/24	10832	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	29,05	M2	1808,07	23,11%	1,09180831	R$	2.430,27
388/24	8343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	7,52	M2	1026,03	19,11%	1,10360259	R$	1.348,72
388/24	8343	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	10,60	M	493,01	19,11%	1,10360259	R$	648,06
388/24	8343	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	13,28	M	215,4	19,11%	1,10360259	R$	283,14
307/24	2338	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR) (REF. ORSE 1979)	71,69	M2	4685,66	20,11%	1,09614069	R$	6.169,02
307/24	2338	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	71,69	M2	10240,92	20,11%	1,09614069	R$	13.482,93
307/24	2338	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070 - ADAPTADA) SOPX77	133,20	M2	131916	20,11%	1,09614069	R$	173.677,25
242/24	8346	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (REF. SEINFRA C3681)	135,66	M2	63785,98	19,11%	1,09180831	R$	82.950,66
127/25	21320	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	17,38	M3	1563,33	16,73%	1,07315851	R$	1.958,38
127/25	21320	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	5,21	M3	151,09	16,73%	1,07315851	R$	189,27
127/25	21320	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	89,71	M2	13711,28	16,73%	1,07315851	R$	17.176,09
127/25	21320	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	1695,43	KG	24007,29	16,73%	1,07315851	R$	30.073,88
127/25	21320	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,12	KG	349,5	16,73%	1,07315851	R$	437,82
127/25	21320	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	308,98	KG	3522,37	16,73%	1,07315851	R$	4.412,47
127/25	21320	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	483,62	KG	6122,63	16,73%	1,07315851	R$	7.669,81
127/25	21320	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	43,43	M2	1804,09	16,73%	1,07315851	R$	2.259,98
127/25	21320	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	30,95	M3	5127,17	16,73%	1,07315851	R$	6.422,80
127/25	21320	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	17,38	M3	15106,87	16,73%	1,07315851	R$	18.924,34
127/25	21320	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	148,80	M2	27147,07	16,73%	1,07315851	R$	34.007,08
127/25	21320	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	292,70	KG	4469,53	16,73%	1,07315851	R$	5.598,97
127/25	21320	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	961,91	KG	11995,02	16,73%	1,07315851	R$	15.026,14
127/25	21320	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	347,38	KG	4818,16	16,73%	1,07315851	R$	6.035,70
127/25	21320	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,98	M3	1485,47	16,73%	1,07315851	R$	1.860,85
127/25	21320	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	42,84	M2	7046,32	16,73%	1,07315851	R$	8.826,91
127/25	21320	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	629,35	KG	11290,54	16,73%	1,07315851	R$	14.143,64
127/25	21320	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	554,03	KG	6670,53	16,73%	1,07315851	R$	8.356,16
127/25	21320	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	113,97	KG	1922,67	16,73%	1,07315851	R$	2.408,52
127/25	21320	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	3,33	M3	2644,16	16,73%	1,07315851	R$	3.312,33
127/25	21320	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM (REF. EMBASA 11.11.02)	309,55	M2	15006,98	16,73%	1,07315851	R$	18.799,21
127/25	21320	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	180,56	KG	3455,92	16,73%	1,07315851	R$	4.329,22
127/25	21320	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2021 (REF. SINAPI 102720)	44,69	M2	2620,17	16,73%	1,07315851	R$	3.282,28
127/25	21320	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA PTG 8L - TR 08634, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS, OU SIMILAR (REF. ORSE 11325)	140,60	M2	5709,76	16,73%	1,07315851	R$	7.152,60
127/25	21320	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	88,33	M2	4503,95	16,73%	1,07315851	R$	5.642,09
127/25	21320	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	44,69	M2	3021,49	16,73%	1,07315851	R$	3.785,01
127/25	21320	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	216,00	M2	15269,04	16,73%	1,07315851	R$	19.127,49
127/25	21320	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	11,31	M3	12131,33	16,73%	1,07315851	R$	15.196,89
127/25	21320	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM (REF. FDE 16.15.003)	319,21	M	13017,39	16,73%	1,07315851	R$	16.306,86
127/25	21320	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) (REF. SEINFRA C2829)	133,63	M2	3448,99	16,73%	1,07315851	R$	4.320,54
127/25	21320	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO (REF. FDE 11.04.041)	128,26	M	5308,68	16,73%	1,07315851	R$	6.650,17
127/25	21320	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	11,31	M3	178,36	16,73%	1,07315851	R$	223,43
104/24	10586	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	70,20	M2	3700,24	25,00%	1,15279906	R$	5.332,04
104/24	10586	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	26,00	M	1290,38	25,00%	1,15279906	R$	1.859,44
099/25	10518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	12,62	M2	1030,8	25,00%	1,08633769	R$	1.399,75
099/25	10518	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	11,02	M	111,63	25,00%	1,08633769	R$	151,58
052/24	10635	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	19,60	M2	2053,88	25,00%	1,15279906	R$	2.959,64
052/24	10635	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	39,26	M2	25515,07	25,00%	1,15279906	R$	36.767,19
051/24	10538	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	32,00	M2	8148,8	25,00%	1,15279906	R$	11.742,41
050/25	17311	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	480,00	M	14635,2	13,01%	1,09180831	R$	18.057,68
050/25	17311	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	960,00	MXMES	25440	13,01%	1,09180831	R$	31.389,21
050/25	17311	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	498,75	M2	4299,23	13,01%	1,09180831	R$	5.304,62
009/25	13937	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	12,35	M2	1008,87	25,00%	1,08633769	R$	1.369,97
009/25	13937	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	275,20	M2	1821,82	25,00%	1,08633769	R$	2.473,89
009/25	13937	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	275,20	M2	23028,74	25,00%	1,08633769	R$	31.271,24
009/25	13937	RESTAURO - PRÓTESE EM MADEIRA DE LEI (ANGELIN) PARA ESQUADRIAS (ref. ORSE 4364)	4,20	M2	387,62	25,00%	1,08633769	R$	526,36
009/25	13937	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	212,50	M2	4532,62	25,00%	1,08633769	R$	6.154,94
009/25	13937	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	212,50	M2	405,87	25,00%	1,08633769	R$	551,14
009/25	13937	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	212,50	M2	6262,38	25,00%	1,08633769	R$	8.503,82
008/25	2146	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	34,15	M2	4279,68	9,06%	1,09180831	R$	5.095,93
008/25	2146	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	932,18	M2	8613,35	9,06%	1,09180831	R$	10.256,14
008/25	2146	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	932,18	M2	79412,42	9,06%	1,09180831	R$	94.558,44
846/24	11348	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (REF. SINAPI 98522 ADAPTADA)	443,40	M2	47457,1	4,10%	1,09614069	R$	54.152,46
846/24	11348	PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS (REF. SIURB 17001043)	5,25	M2	3113,46	4,10%	1,09614069	R$	3.552,71
808/24	10817	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	175,00	M2	25495,75	25,00%	1,10360259	R$	35.171,47
808/24	10817	PORTÃO DESLIZANTE (REF. SBC 111034 modificada)	11,96	M2	15089,57	25,00%	1,10360259	R$	20.816,11
798/24	13921	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	302,00	M2	41660,9	25,00%	1,09180831	R$	56.857,15
770/24	7043	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	768,00	M2	105945,6	25,00%	1,09180831	R$	144.590,36
754/24	10605	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	201,20	M2	35767,33	16,73%	1,10360259	R$	46.076,74
754/24	10605	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (ref. FDE 06.02.063)	11,75	M2	10520,24	16,73%	1,10360259	R$	13.552,54
744/24	10805	PORTÃO EXTERNO DE FERRO DE ABRIR, COM CANTONEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SCO ES 04.15.0050)	24,23	M2	36738,25	16,73%	1,10360259	R$	47.327,51
687/24	9770	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	400,00	M2	64048	25,00%	1,10360259	R$	88.354,42
681/24	10823	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	300,00	M2	48033	25,00%	1,09614069	R$	65.813,66
678/24	8769	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	925,00	M2	133301,8	25,00%	1,10360259	R$	183.890,26
676/24	17442	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	80,00	M2	11034,4	25,00%	1,10360259	R$	15.221,99
675/24	13935	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	416,00	M2	57378,88	25,00%	1,10360259	R$	79.154,35
388/24	8343	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO (REF. FDE 06.02.088)	23,40	M2	24190,22	19,11%	1,10360259	R$	31.798,07
362/24	10581	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	50,00	M2	7479,5	23,11%	1,08633769	R$	10.003,01
362/24	10581	PORTÃO DE CORRER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO QUADRO EM TUBO DE 2", TUBOS VERTICAIS DE 1 1/2" COM ESP = 15CM, INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO (REF. ORSE 13752)	7,16	M2	6774,29	23,11%	1,08633769	R$	9.059,87
362/24	10581	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA (REF. SIURB 17001095)	29,95	M2	35746,22	23,11%	1,08633769	R$	47.806,65
051/24	10538	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼¿), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	713,16	M2	114369,5	25,00%	1,15279906	R$	164.806,32
050/24	10642	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	41,60	M2	339,88	25,00%	1,15279906	R$	489,77
009/25	13937	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	40,00	M2	5518	25,00%	1,08633769	R$	7.493,01

008/25	2146	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	72,00	M2	12051,36	9,06%	1,09180831	R$	14.349,87
001/25	10587	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (ref. SINAPI 98522 adaptada)	20,00	M2	1674	25,00%	1,09180831	R$	2.284,61

SGO	IDT	C7 - ESQUADRIAS	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
047/24	18052	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	23,91	M2	5.762,07	23,11%	1,15279906	R$ 8.177,59
047/24	18052	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,00	UN	3.986,84	23,11%	1,15279906	R$ 5.658,17
047/24	18052	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO. COM VIDRO. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	159,79	M2	135.471,56	23,11%	1,15279906	R$ 192.262,72
047/24	18052	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	1381,97	M2	4.201,19	23,11%	1,15279906	R$ 5.962,37
047/24	18052	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	4,80	M2	11,72	23,11%	1,15279906	R$ 16,63
047/24	18052	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,88	M2	949,60	23,11%	1,15279906	R$ 1.347,68
047/24	18052	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	4,14	M2	2.508,84	23,11%	1,15279906	R$ 3.560,57
047/24	18052	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,00	UN	25.135,44	23,11%	1,15279906	R$ 35.672,49
047/24	18052	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	2.448,68	23,11%	1,15279906	R$ 3.475,19
048/24	10517	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	958,20	23,11%	1,15279906	R$ 1.359,89
048/24	10517	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	6.910,00	23,11%	1,15279906	R$ 9.806,75
048/24	10517	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,12	M2	5.960,45	23,11%	1,15279906	R$ 8.459,14
048/24	10517	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	6.648,42	23,11%	1,15279906	R$ 9.435,51
049/24	10803	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	1.437,30	23,11%	1,15279906	R$ 2.039,83
049/24	10803	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	9.972,63	23,11%	1,15279906	R$ 14.153,27
053/24	10727	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	158,92	M2	330,56	18,52%	1,15279906	R$ 451,64
053/24	10727	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	157,24	M2	2.440,36	18,52%	1,15279906	R$ 3.334,26
053/24	10727	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	133,00	M2	31.978,52	18,52%	1,15279906	R$ 43.692,17
053/24	10727	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1843,88	M2	17.350,91	18,52%	1,15279906	R$ 23.706,50
053/24	10727	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1855,93	M2	43.966,99	18,52%	1,15279906	R$ 60.071,99
053/24	10727	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1835,97	M2	42.429,27	18,52%	1,15279906	R$ 57.971,00
054/24	10605	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	55,77	M2	37.200,26	16,73%	1,15279906	R$ 50.058,99
054/24	10605	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34,07	M^2	14.545,16	16,73%	1,15279906	R$ 19.572,87
055/24	10805	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	518,85	16,73%	1,15279906	R$ 698,20
055/24	10805	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	4.260,54	16,73%	1,15279906	R$ 5.733,25
055/24	10805	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	3.595,02	16,73%	1,15279906	R$ 4.837,68
056/24	8341	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	2,00	M2	41,44	19,11%	1,15279906	R$ 56,90
056/24	8341	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	2,00	M2	507,06	19,11%	1,15279906	R$ 696,24
057/24	8340	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,48	M2	2.902,86	19,11%	1,15279906	R$ 3.985,91
057/24	8340	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	2,52	M2	606,72	19,11%	1,15279906	R$ 833,09
057/24	8340	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	1,43	M2	148,46	19,11%	1,15279906	R$ 203,85
057/24	8340	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,00	UN	9.657,20	19,11%	1,15279906	R$ 13.260,29
058/24	6065	ALCAPÃO METÁLICO 60X60 CM	0,72	M^2	353,10	19,45%	1,15279906	R$ 486,23
058/24	6065	ALÇAPÃO DE LAMBRI 60X60	1,00	UN	64,65	19,45%	1,15279906	R$ 89,02
058/24	6065	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	52,08	M^2	8.109,90	19,45%	1,15279906	R$ 11.167,48
058/24	6065	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	4,20	M^2	345,40	19,45%	1,15279906	R$ 475,62
061/24	15537	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO	20,00	M^2	7.392,60	19,45%	1,15279906	R$ 10.179,75
061/24	15537	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	1.027,53	19,45%	1,15279906	R$ 1.414,93
061/24	15537	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	2.342,06	19,45%	1,15279906	R$ 3.225,06
061/24	15537	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	24,96	M2	21.765,37	19,45%	1,15279906	R$ 29.971,32
061/24	15537	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	10.657,44	19,45%	1,15279906	R$ 14.675,49
062/24	2342	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	22,00	UND	4.681,16	20,11%	1,15279906	R$ 6.481,66
063/24	4034	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	14,00	UND	2.978,92	20,11%	1,15279906	R$ 4.124,69
063/24	4034	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO (PARA ESQUADRIA EM MDF)	2,40	M^2	117,65	20,11%	1,15279906	R$ 162,90
063/24	4034	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	1.964,40	20,11%	1,15279906	R$ 2.719,96
063/24	4034	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA	4,62	M2	8.369,68	20,11%	1,15279906	R$ 11.588,88
063/24	4034	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	13.630,68	20,11%	1,15279906	R$ 18.873,41
065/24	9221	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11,00	UN	1.800,70	21,18%	1,15279906	R$ 2.515,51
065/24	9221	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,59	M	250,80	21,18%	1,15279906	R$ 350,36
065/24	9221	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	17,47	m^2	1.961,71	21,18%	1,15279906	R$ 2.740,43
065/24	9221	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,00	UN	3.601,40	21,18%	1,15279906	R$ 5.031,02
065/24	9221	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	2.576,32	21,18%	1,15279906	R$ 3.599,02
065/24	9221	Revisão de esquadria de madeira	3,36	m^2	402,66	21,18%	1,15279906	R$ 562,50
066/24	10180	Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas	5,00	m	985,30	2,00%	1,15279906	R$ 1.158,57
066/24	10180	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	4,44	M2	822,91	2,00%	1,15279906	R$ 967,62
066/24	10180	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	1,00	M	562,44	2,00%	1,15279906	R$ 661,35
066/24	10180	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,86	M2	1.886,80	2,00%	1,15279906	R$ 2.218,60
066/24	10180	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11,00	UN	2.238,94	2,00%	1,15279906	R$ 2.632,67
066/24	10180	Ferrolho para porta e janela (medio)	13,00	un	120,51	2,00%	1,15279906	R$ 141,70
066/24	10180	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,04	M2	19.309,77	2,00%	1,15279906	R$ 22.705,49
066/24	10180	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	20.118,06	2,00%	1,15279906	R$ 23.655,92
066/24	10180	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	41,00	m^2	3.079,92	2,00%	1,15279906	R$ 3.621,54
069/24	3729	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	7,20	M2	5.364,07	4,12%	1,15279906	R$ 6.438,46
069/24	3729	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	677,97	4,12%	1,15279906	R$ 813,76
069/24	3729	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,80	M2	299,48	4,12%	1,15279906	R$ 359,46
069/24	3729	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	270,00	M	118,80	4,12%	1,15279906	R$ 142,59
069/24	3729	RETIRADA FORRO MADEIRA	140,04	m^2	653,99	4,12%	1,15279906	R$ 784,98
069/24	3729	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	111,23	M2	260,27	4,12%	1,15279906	R$ 312,40
069/24	3729	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA	112,44	M	2.120,62	4,12%	1,15279906	R$ 2.545,37
069/24	3729	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	23,10	M^3	2.243,01	4,12%	1,15279906	R$ 2.692,27
069/24	3729	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2462,31	M3XKM	8.625,01	4,12%	1,15279906	R$ 10.352,55
069/24	3729	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,80	M2	11.417,76	4,12%	1,15279906	R$ 13.704,67
069/24	3729	REMOÇÃO DE FECHADURA	3,00	UN	20,85	4,12%	1,15279906	R$ 25,03
069/24	3729	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,00	UN	75,85	4,12%	1,15279906	R$ 91,04
069/24	3729	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	9,00	M	1.488,51	4,12%	1,15279906	R$ 1.786,65
070/24	14086	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	271,82	4,12%	1,15279906	R$ 326,26
070/24	14086	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	271,82	4,12%	1,15279906	R$ 326,26
070/24	14086	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO	5,00	M^2	2.199,85	4,12%	1,15279906	R$ 2.640,47
070/24	14086	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	1.087,28	4,12%	1,15279906	R$ 1.305,06
070/24	14086	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,20	M	43,52	4,12%	1,15279906	R$ 52,24
070/24	14086	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO	12,00	M^2	5.279,64	4,12%	1,15279906	R$ 6.337,12
070/24	14086	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO	17,60	M^2	7.743,47	4,12%	1,15279906	R$ 9.294,44
070/24	14086	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	16,00	UN	1.833,44	4,12%	1,15279906	R$ 2.200,67
070/24	14086	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	572,95	4,12%	1,15279906	R$ 687,71
070/24	14086	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	43,20	M2	44.840,73	4,12%	1,15279906	R$ 53.822,08
070/24	14086	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	2.819,04	4,12%	1,15279906	R$ 3.383,68
070/24	14086	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.409,52	4,12%	1,15279906	R$ 1.691,84
070/24	14086	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	11.276,16	4,12%	1,15279906	R$ 13.534,71
070/24	14086	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	4.110,56	4,12%	1,15279906	R$ 4.933,88
070/24	14086	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	6,00	UN	397,14	4,12%	1,15279906	R$ 476,68
070/24	14086	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	18,00	UN	1.191,42	4,12%	1,15279906	R$ 1.430,05
070/24	14086	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	16,00	UN	1.059,04	4,12%	1,15279906	R$ 1.271,16
070/24	14086	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	4,00	UN	324,24	4,12%	1,15279906	R$ 389,18
070/24	14086	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	8,00	UN	648,48	4,12%	1,15279906	R$ 778,37
073/24	1751	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	36,70	M2	14.493,93	4,10%	1,15279906	R$ 17.393,64
073/24	1751	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	3.271,20	4,10%	1,15279906	R$ 3.925,65
074/24	11282	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	68,70	M2	34.630,30	4,10%	1,15279906	R$ 41.558,57
074/24	11282	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	3.134,60	4,10%	1,15279906	R$ 3.761,72
074/24	11282	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	9.813,60	4,10%	1,15279906	R$ 11.776,95
074/24	11282	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	42,70	M	7.063,87	4,10%	1,15279906	R$ 8.477,09
125/24	6118	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	341,96	21,18%	1,13391245	R$ 469,88
125/24	6118	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	854,90	21,18%	1,13391245	R$ 1.174,70

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	R$	11.135.400,68
VALOR TOTAL C7 - ESQUADRIAS	R$	8.503.338,51
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	R$	8.737.073,89

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM MANUTENÇÕES DE ESQUADRIAS EM 01 ANO?
R$ 8.737.073,89

QUAL SERVIÇO REPRESENTA A QUANTIDADE DE ESQUADRIAS QUE SOFREU MANUTENÇÃO?
Janela, portas e revisões e limpezas de esquadrias.

POR QUE?
Porque referem-se a área de esquadrias que sofreu manutenção.

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?
m^2

QUAL A ÁREA EM M^2?
10760,31

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (VALOR TOTAL / QUANTIDADE)?
R$ 811,97

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$	1.034,86
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	R$	811,97
INCC 04/2026		1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)		112
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)		125
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$	69.896,59

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
86,08

125/24	6118	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 5 MM. EM ESQUADRIA DE MADEIRA. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	10,38	M2	1.546,73	21,18%	1,13391245	R$	2.125,32
125/24	6118	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2019	6,00	M	103,14	21,18%	1,13391245	R$	141,72
125/24	6118	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	6,30	m²	328,30	21,18%	1,13391245	R$	451,11
125/24	6118	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	2.233,20	21,18%	1,13391245	R$	3.068,58
125/24	6118	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.808,35	21,18%	1,13391245	R$	2.484,81
132/24	4845	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	2.051,76	21,18%	1,13391245	R$	2.819,27
132/24	4845	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	0,11	M2	16,39	21,18%	1,13391245	R$	22,52
132/24	4845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.116,60	21,18%	1,13391245	R$	1.534,29
145/24	10140	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	1.700,80	2,00%	1,14369297	R$	1.984,10
145/24	10140	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,00	UN	5.315,00	2,00%	1,14369297	R$	6.200,30
145/24	10140	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	5,04	M2	1.478,78	2,00%	1,14369297	R$	1.725,10
145/24	10140	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	99,44	M	2.125,04	2,00%	1,14369297	R$	2.479,00
145/24	10140	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	7.152,28	2,00%	1,14369297	R$	8.343,61
145/24	10140	Revisão de esquadria de ferro	15,88	m²	2.428,53	2,00%	1,14369297	R$	2.833,04
145/24	10140	Revisão de esquadria de madeira - sem fechadura	89,83	m²	10.623,29	2,00%	1,14369297	R$	12.392,78
153/24	17432	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	1,00	M2	240,99	23,11%	1,14369297	R$	339,31
153/24	17432	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.321,53	23,11%	1,14369297	R$	1.860,71
153/24	17432	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 x 2110 x 35MM, NAVAL OU SIMILAR, COM FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO OU SIMILAR	1,00	UN	567,03	23,11%	1,14369297	R$	798,38
221/24	5171	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	1.367,84	21,18%	1,14369297	R$	1.895,73
221/24	5171	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,00	UN	2.222,74	21,18%	1,14369297	R$	3.080,56
221/24	5171	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,00	M	85,95	21,18%	1,14369297	R$	119,12
221/24	5171	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	22,20	m²	1.156,84	21,18%	1,14369297	R$	1.603,30
221/24	5171	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	4.466,04	21,18%	1,14369297	R$	6.189,61
221/24	5171	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	3.422,36	21,18%	1,14369297	R$	4.743,14
226/24	10680	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	M2	6.536,16	16,73%	1,14959023	R$	8.770,98
226/24	10680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.417,62	16,73%	1,14959023	R$	1.902,33
226/24	10680	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	9,00	M2	2.348,91	16,73%	1,14959023	R$	3.152,04
227/24	10682	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	1.424,91	18,52%	1,15279906	R$	1.946,85
232/24	10833	IMPERMEABILIZACAO C/ SELANTE ELAST. BASE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHADAS C/ MOVIMENT. ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS/TUBULACOES DE RESERVATORIOS/PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS .TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS/VEDACAO DE CALHAS/RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	5,25	M2	189,00	23,11%	1,14959023	R$	267,48
232/24	10833	REVISÃO DE ESQUADRIA ALUMINIO	52,50	M2	6.659,11	23,11%	1,14959023	R$	9.424,38
232/24	10833	PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180	1,00	UN	515,50	23,11%	1,14959023	R$	729,57
234/24	10879	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF 01/2021	28,94	M2	497,19	18,52%	1,13391245	R$	668,18
234/24	10879	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	28,94	M2	4.202,09	18,52%	1,13391245	R$	5.647,24
234/24	10879	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	5.864,16	18,52%	1,13391245	R$	7.880,92
234/24	10879	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,72	M2	61,35	18,52%	1,13391245	R$	82,45
236/24	6062	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,00	UN	17.491,63	19,45%	1,14369297	R$	23.896,04
239/24	5052	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	1,23	M2	288,18	19,45%	1,12586541	R$	387,56
239/24	5052	CHAPA FINA (MATERIAL: ACO GALVANIZADO | ESPESSURA: GSG 24 OU 0,65MM | MASSA: 5,20KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,80	KG	473,85	19,45%	1,12586541	R$	637,26
239/24	5052	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	7,00	M	574,07	19,45%	1,12586541	R$	772,04
239/24	5052	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	389,28	19,45%	1,12586541	R$	523,52
239/24	5052	AZULEJISTA OU SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	344,00	19,45%	1,12586541	R$	462,63
240/24	19008	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	116,80	19,45%	1,14369297	R$	159,57
244/24	8354	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	216,84	M2	147.943,43	19,11%	1,10360259	R$	194.471,79
244/24	8354	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	23,00	UN	4.143,45	19,11%	1,10360259	R$	5.446,57
244/24	8354	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	3,52	M2	499,34	19,11%	1,10360259	R$	656,38
244/24	8354	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	240,72	M2	60.514,60	19,11%	1,10360259	R$	79.546,50
244/24	8354	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	2,42	M2	1.421,92	19,11%	1,10360259	R$	1.869,12
244/24	8354	PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO (REF. SIURB 7001039)	2,10	M2	867,85	19,11%	1,10360259	R$	1.140,79
244/24	8354	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (REF. ORSE 8709)	6,72	M2	2.968,16	19,11%	1,10360259	R$	3.901,65
244/24	8354	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,00	UN	16.816,91	19,11%	1,10360259	R$	22.105,85
244/24	8354	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.080,10	19,11%	1,10360259	R$	1.419,79
244/24	8354	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	32,00	UN	36.202,88	19,11%	1,10360259	R$	47.588,72
244/24	8354	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X180CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 90790)	3,00	UN	2.375,01	19,11%	1,10360259	R$	3.121,95
244/24	8354	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	14,00	UN	12.637,66	19,11%	1,10360259	R$	16.612,22
244/24	8354	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (REF. ORSE - 8258)	1,00	UN	1.406,15	19,11%	1,10360259	R$	1.848,39
249/24	10139	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,00	UN	2.338,60	2,00%	1,14369297	R$	2.728,13
249/24	10139	Ferrolho para aorta e janela (média)	17,00	un	970,02	2,00%	1,14369297	R$	1.131,59
249/24	10139	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.388,20	2,00%	1,14369297	R$	1.619,43
249/24	10139	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME. E = 5 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	82,30	M2	26.921,97	2,00%	1,14369297	R$	31.406,28
249/24	10139	Revisão de esquadria de ferro	343,70	m²	67.045,56	2,00%	1,14369297	R$	78.213,13
249/24	10139	Revisão de esquadria de madeira	29,51	m²	3.489,86	2,00%	1,14369297	R$	4.071,15
250/24	10146	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	80,02	m²	95.905,57	2,00%	1,13391245	R$	110.923,49
250/24	10146	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	1.275,60	2,00%	1,13391245	R$	1.475,35
250/24	10146	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	80,02	M2	311,27	2,00%	1,13391245	R$	360,01
250/24	10146	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	19.149,21	2,00%	1,13391245	R$	22.147,80
250/24	10146	Revisão de esquadria de madeira	6,12	m²	943,95	2,00%	1,13391245	R$	1.091,76
251/24	10149	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	637,80	2,00%	1,14369297	R$	744,04
251/24	10149	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,00	UN	3.614,20	2,00%	1,14369297	R$	4.216,21
251/24	10149	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 4 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,89	M2	580,51	2,00%	1,14369297	R$	677,20
251/24	10149	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	75,20	M	1.607,03	2,00%	1,14369297	R$	1.874,71
251/24	10149	Revisão de esquadria de ferro	39,47	m²	7.699,81	2,00%	1,14369297	R$	8.982,34
251/24	10149	Revisão de esquadria de madeira	31,52	m²	4.861,64	2,00%	1,14369297	R$	5.671,43
253/24	6558	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	2.393,72	21,18%	1,13391245	R$	3.289,15
253/24	6558	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	23,00	UN	3.932,54	21,18%	1,13391245	R$	5.403,61
253/24	6558	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,12	M2	7.408,93	21,18%	1,13391245	R$	10.180,43
253/24	6558	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	2,83	M2	1.618,05	21,18%	1,13391245	R$	2.223,32
253/24	6558	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	0,25	M2	59,59	21,18%	1,13391245	R$	81,88
253/24	6558	Revisão de esquadria de ferro	56,18	m²	8.814,65	21,18%	1,13391245	R$	12.111,99
253/24	6558	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES	44,47	UN	9.817,64	21,18%	1,13391245	R$	13.490,17
258/24	10590	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	2.377,10	18,52%	1,15279906	R$	3.247,83
262/24	10611	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	35,64	M2	691,77	16,73%	1,12586541	R$	909,14
262/24	10611	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	1.920,24	16,73%	1,12586541	R$	2.523,62
262/24	10611	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	19,54	M2	11.804,51	16,73%	1,12586541	R$	15.513,75
262/24	10611	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	35,64	M2	72,70	16,73%	1,12586541	R$	95,54
262/24	10611	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	35,64	M2	1.056,01	16,73%	1,12586541	R$	1.387,83
262/24	10611	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	35,64	M2	594,11	16,73%	1,12586541	R$	780,79
262/24	10611	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	9.900,16	16,73%	1,12586541	R$	13.011,01
263/24	10619	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	33,78	M2	46.362,71	18,52%	1,13391245	R$	62.307,45
263/24	10619	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,78	M2	795,18	18,52%	1,13391245	R$	1.068,65
263/24	10619	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO. E = 4 MM. EM ESOUADRIA DE MADEIRA. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	33,78	M2	4.900,12	18,52%	1,13391245	R$	6.585,34
263/24	10619	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	33,78	M2	820,86	18,52%	1,13391245	R$	1.103,16
263/24	10619	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	33,78	M2	977,93	18,52%	1,13391245	R$	1.314,25
263/24	10619	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	33,78	M2	67,22	18,52%	1,13391245	R$	90,34
263/24	10619	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	33,78	M2	265,51	18,52%	1,13391245	R$	356,82
265/24	10624	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,64	M2	267,72	16,73%	1,12586541	R$	351,84
267/24	10633	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	5.705,04	18,52%	1,15279906	R$	7.794,78
268/24	10637	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	48,00	M2	158,40	16,73%	1,14369297	R$	211,47
268/24	10637	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	31,19	M2	31,19	16,73%	1,14369297	R$	41,64

289/24	943,97	16/05/2024	1101,39	
290/24	997,77	12/07/2024	1118,83	
300/24	589,50	13/06/2024	1110,89	
301/24	525,29	13/06/2024	1110,89	
311/24	295,00	13/06/2024	1110,89	
319/24	604,12	12/07/2024	1118,83	
322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39	
324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89	
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89	
368/24	2033,88	12/07/2024	1118,83	
369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83	
377/24	119,68	12/07/2024	1118,83	
378/24	1671,20	12/07/2024	1118,83	
380/24	1756,20	16/05/2024	1101,39	
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83	
385/24	3964,85	12/07/2024	1118,83	
390/24	2608,00	13/06/2024	1110,89	
397/24	2069,04	13/06/2024	1110,89	
417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39	
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89	
429/24	15299,00	16/05/2024	1101,39	
430/24	3378,75	13/06/2024	1110,89	
432/24	4814,00	13/06/2024	1110,89	
436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39	
446/24	429,20	16/05/2024	1101,39	
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89	
449/24	1780,00	13/06/2024	1110,89	
452/24	2401,52	12/07/2024	1118,83	
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89	
513/24	453,70	12/07/2024	1118,83	
548/24	3095,93	12/07/2024	1118,83	
560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92	
566/24	742,50	12/07/2024	1118,83	
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78	
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40	
856/24	7663,00	12/12/2024	1153,73	
849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73	
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17	
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40	
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73	
796/24	2548,82	11/11/2024	1149,17	
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73	

271/24	10645	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	162,70	25,00%	1,14369297	R$	232,60
271/24	10645	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.113,88	25,00%	1,14369297	R$	1.592,42
272/24	10648	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	32,00	M2	7.856,00	18,52%	1,13391245	R$	10.557,78
272/24	10648	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	32,00	M2	294,40	18,52%	1,13391245	R$	395,65
272/24	10648	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	32,00	M2	738,24	18,52%	1,13391245	R$	992,13
272/24	10648	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	32,00	M2	448,64	18,52%	1,13391245	R$	602,93
272/24	10648	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	32,00	M2	392,64	18,52%	1,13391245	R$	527,67
272/24	10648	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	5.726,88	18,52%	1,13391245	R$	7.696,43
272/24	10648	VIGA V01	200,00	M2	14.978,00	18,52%	1,13391245	R$	20.129,13
278/24	10692	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	10,00	UN	4.571,10	18,52%	1,12586541	R$	6.099,56
278/24	10692	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	5,76	M2	841,54	18,52%	1,12586541	R$	1.122,93
278/24	10692	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	5,76	M2	120,21	18,52%	1,12586541	R$	160,41
278/24	10692	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN	14.849,90	18,52%	1,12586541	R$	19.815,35
281/24	10720	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	163,20	M2	40.065,60	18,52%	1,13391245	R$	53.844,68
281/24	10720	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	163,20	M2	1.501,44	18,52%	1,13391245	R$	2.017,80
281/24	10720	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	70,56	M2	141,12	18,52%	1,13391245	R$	189,65
281/24	10720	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	70,56	M2	1.092,27	18,52%	1,13391245	R$	1.467,92
281/24	10720	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF 01/2021	163,20	M2	2.803,78	18,52%	1,13391245	R$	3.768,04
281/24	10720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	163,20	M2	3.765,03	18,52%	1,13391245	R$	5.059,87
281/24	10720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	163,20	M2	2.002,47	18,52%	1,13391245	R$	2.691,15
281/24	10720	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	70,56	UN	33.674,06	18,52%	1,13391245	R$	45.255,01
289/24	10822	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	11.127,60	16,73%	1,14369297	R$	14.855,71
289/24	10822	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN	15.076,70	16,73%	1,14369297	R$	20.127,89
289/24	10822	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	0,10	M2	26,10	16,73%	1,14369297	R$	34,84
289/24	10822	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	80,64	M2	758,02	16,73%	1,14369297	R$	1.011,98
289/24	10822	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	80,64	M2	2.036,16	16,73%	1,14369297	R$	2.718,34
289/24	10822	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	80,64	M2	2.060,36	16,73%	1,14369297	R$	2.750,65
290/24	10830	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,16	M2	1.657,90	23,11%	1,12586541	R$	2.297,94
290/24	10830	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	10,17	M2	2.161,43	23,11%	1,12586541	R$	2.995,86
290/24	10830	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	6,04	M2	1.387,51	23,11%	1,12586541	R$	1.923,16
300/24	10897	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	1,08	M2	156,82	18,52%	1,13391245	R$	210,75
300/24	10897	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	1,08	M2	22,54	18,52%	1,13391245	R$	30,29
300/24	10897	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	2.386,20	18,52%	1,13391245	R$	3.206,85
301/24	10911	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	109,35	M2	28.250,57	18,52%	1,13391245	R$	37.966,31
311/24	10602	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	26,00	UN	33.517,38	25,00%	1,13391245	R$	47.507,22
311/24	10602	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	12,00	UN	13.259,64	25,00%	1,13391245	R$	18.794,09
319/24	2525	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	12,00	UN	855,36	19,45%	1,12586541	R$	1.150,33
319/24	2525	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,00	UN	9.336,60	19,45%	1,12586541	R$	12.556,29
319/24	2525	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.344,35	19,45%	1,12586541	R$	1.807,94
319/24	2525	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	2.806,52	19,45%	1,12586541	R$	3.774,34
319/24	2525	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	0,20	M2	28,89	19,45%	1,12586541	R$	38,85
322/24	10718	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,64	M2	542,21	16,73%	1,14369297	R$	723,87
324/24	10667	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	976,20	25,00%	1,13391245	R$	1.383,66
324/24	10667	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	6.685,56	25,00%	1,13391245	R$	9.476,05
366/24	10722	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	0,12	M2	30,10	16,73%	1,13391245	R$	39,84
366/24	10722	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	0,32	M2	43,28	16,73%	1,13391245	R$	57,29
368/24	10604	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	2.436,00	23,11%	1,12586541	R$	3.376,42
368/24	10604	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	5.712,45	23,11%	1,12586541	R$	7.917,76
368/24	10604	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	15,52	M2	3.298,47	23,11%	1,12586541	R$	4.571,85
368/24	10604	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME. E = 4 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,50	M2	411,94	23,11%	1,12586541	R$	570,97
368/24	10604	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	11.266,02	23,11%	1,12586541	R$	15.615,30
369/24	10672	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	5.358,00	23,11%	1,12586541	R$	7.426,47
369/24	10672	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.448,79	23,11%	1,12586541	R$	2.008,10
369/24	10672	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	2,88	M2	661,59	23,11%	1,12586541	R$	917,00
377/24	10824	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	8,00	UN	924,00	23,11%	1,12586541	R$	1.280,71
377/24	10824	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	1.044,00	23,11%	1,12586541	R$	1.447,04
377/24	10824	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	8.874,08	23,11%	1,12586541	R$	12.299,94
377/24	10824	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.142,49	23,11%	1,12586541	R$	1.583,55
377/24	10824	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	0,85	M2	195,26	23,11%	1,12586541	R$	270,64
377/24	10824	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	5.594,94	23,11%	1,12586541	R$	7.754,88
378/24	10782	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	40,00	UN	6.960,00	23,11%	1,12586541	R$	9.646,93
378/24	10782	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	38,00	UN	43.414,62	23,11%	1,12586541	R$	60.174,96
378/24	10782	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,36	M2	1.297,87	23,11%	1,12586541	R$	1.798,92
380/24	10917	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	33,67	M2	102,35	23,11%	1,14369297	R$	144,11
380/24	10917	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	25,00	M2	61,00	23,11%	1,14369297	R$	85,89
383/24	11366	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	476,76	M2	328.335,08	4,10%	1,12586541	R$	384.817,21
383/24	11366	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	492,12	M2	411.732,20	4,10%	1,12586541	R$	482.560,80
383/24	11366	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	13.365,44	4,10%	1,12586541	R$	15.664,64
383/24	11366	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	492,12	M2	141.002,22	4,10%	1,12586541	R$	165.258,25
383/24	11366	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	6.901,65	4,10%	1,12586541	R$	8.088,91
383/24	11366	SOLEIRA EM CONCRETO PREMOLDADO (ref. SBC 130510)	404,50	M	62.268,73	4,10%	1,12586541	R$	72.980,56
385/24	17330	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	394,02	23,11%	1,12586541	R$	546,13
385/24	17330	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	13,20	M2	8.854,56	23,11%	1,12586541	R$	12.272,89
385/24	17330	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,00	UN	1.914,00	23,11%	1,12586541	R$	2.652,91
385/24	17330	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,75	M2	3.102,00	23,11%	1,12586541	R$	4.299,54
385/24	17330	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	55,00	UN	73.672,50	23,11%	1,12586541	R$	102.113,98
385/24	17330	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	15,35	M2	6.256,96	23,11%	1,12586541	R$	8.672,48
385/24	17330	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	18,00	UN	20.390,76	23,11%	1,12586541	R$	28.262,67
385/24	17330	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	13,32	M2	3.059,87	23,11%	1,12586541	R$	4.241,14
385/24	17330	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	8,52	M2	1.810,76	23,11%	1,12586541	R$	2.509,81
385/24	17330	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,00	UN	7.746,97	23,11%	1,12586541	R$	10.737,71
390/24	2353	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN	1.709,80	21,18%	1,13391245	R$	2.349,39
390/24	2353	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	3,28	M2	544,97	21,18%	1,13391245	R$	748,83
390/24	2353	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	7,00	UN	537,18	21,18%	1,13391245	R$	738,13
397/24	10669	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	M2	14.978,16	18,52%	1,13391245	R$	20.129,34
397/24	10669	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	1,00	M2	245,50	18,52%	1,13391245	R$	329,93
397/24	10669	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	64,50	M2	593,40	18,52%	1,13391245	R$	797,48
397/24	10669	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	64,50	M2	683,05	18,52%	1,13391245	R$	917,96
397/24	10669	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	1,00	M2	20,87	18,52%	1,13391245	R$	28,05
397/24	10669	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	64,50	M2	998,46	18,52%	1,13391245	R$	1.341,84
397/24	10669	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	25,20	M2	230,08	18,52%	1,13391245	R$	309,21
397/24	10669	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	M2	212,13	18,52%	1,13391245	R$	285,08
397/24	10669	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,20	UN	12.026,45	18,52%	1,13391245	R$	16.162,50
417/24	9052	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	31,00	UN	5.300,38	21,18%	1,14369297	R$	7.345,94

417/24	9052	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	2.933,46	21,18%	1,14369297	R$	4.065,56
417/24	9052	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	3,08	M2	511,98	21,18%	1,14369297	R$	709,57
417/24	9052	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO. E = 4 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	2,70	M2	622,24	21,18%	1,14369297	R$	862,38
417/24	9052	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO. E = 6 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,12	M2	412,83	21,18%	1,14369297	R$	572,15
427/24	10735	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	20,00	UN	2.414,80	16,73%	1,13391245	R$	3.196,27
427/24	10735	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	20,00	UN	24.742,40	16,73%	1,13391245	R$	32.749,44
429/24	10568	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	4.186,95	25,00%	1,14369297	R$	5.985,73
429/24	10568	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	UN	7.326,40	25,00%	1,14369297	R$	10.473,94
430/24	10873	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	34,00	UN	43.830,42	25,00%	1,13391245	R$	62.124,82
430/24	10873	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	38,00	UN	41.988,86	25,00%	1,13391245	R$	59.514,61
432/24	10876	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90843)	3,00	UN	5.263,77	25,00%	1,13391245	R$	7.460,82
432/24	10876	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,00	UN	27.071,73	25,00%	1,13391245	R$	38.371,21
432/24	10876	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	31,00	UN	34.254,07	25,00%	1,13391245	R$	48.551,40
436/24	10183	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	123,00	UN	7.373,85	2,00%	1,14369297	R$	8.602,09
436/24	10183	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	39,00	UN	8.291,40	2,00%	1,14369297	R$	9.672,47
436/24	10183	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	1,84	M2	341,02	2,00%	1,14369297	R$	397,82
436/24	10183	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4"	521,00	#N/D	13.431,38	2,00%	1,14369297	R$	15.668,60
436/24	10183	Revisão de esquadria de ferro	342,28	m²	66.768,56	2,00%	1,14369297	R$	77.889,99
436/24	10183	Revisão de esquadria de madeira - sem fechadura	520,67	m²	61.574,43	2,00%	1,14369297	R$	71.830,69
446/24	18934	PORTA DE ABRIR COMMOLA HIDRÁULICA. EM VIDRO TEMPERADO. 90X210 CM. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	1,00	UN	2.331,95	2,00%	1,14369297	R$	2.720,38
448/24	10635	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	127,81	M2	78.769,30	25,00%	1,13391245	R$	111.646,86
448/24	10635	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	31,00	UN	5.717,02	25,00%	1,13391245	R$	8.103,25
448/24	10635	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	1.225,18	25,00%	1,13391245	R$	1.736,56
448/24	10635	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,40	M2	2.376,36	25,00%	1,13391245	R$	3.368,23
448/24	10635	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	50,40	M2	27.419,11	25,00%	1,13391245	R$	38.863,59
448/24	10635	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	2.578,26	25,00%	1,13391245	R$	3.654,40
448/24	10635	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	8.374,38	25,00%	1,13391245	R$	11.869,77
448/24	10635	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	43,56	M2	9.030,42	25,00%	1,13391245	R$	12.799,63
448/24	10635	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	1.194,22	25,00%	1,13391245	R$	1.692,68
448/24	10635	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,60 x 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR DUPLO, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	1,00	UN	1.924,94	25,00%	1,13391245	R$	2.728,39
449/24	10817	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,00	UN	19.336,95	25,00%	1,13391245	R$	27.408,01
449/24	10817	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	6,00	UN	7.278,84	25,00%	1,13391245	R$	10.316,96
452/24	10148	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	221,78	2,00%	1,12586541	R$	254,69
482/24	10803	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	166,80	23,11%	1,13391245	R$	232,85
482/24	10803	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,68	M2	648,93	23,11%	1,13391245	R$	905,88
482/24	10803	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	1,40	M2	1.204,01	23,11%	1,13391245	R$	1.680,75
513/24	3726	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019	7,68	M2	5.287,91	4,12%	1,12586541	R$	6.198,76
513/24	3726	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	M2	5.904,48	4,12%	1,12586541	R$	6.921,53
513/24	3726	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	7,68	M2	83,18	4,12%	1,12586541	R$	97,51
513/24	3726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	7,68	M2	208,59	4,12%	1,12586541	R$	244,52
513/24	3726	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	7,68	M2	249,52	4,12%	1,12586541	R$	292,50
548/24	9221	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	202,50	m²	8.988,98	21,18%	1,12586541	R$	12.263,88
560/24	4938	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	3,00	UN	182,85	4,12%	1,11778298	R$	212,81
560/24	4938	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,61	M2	2.897,02	4,12%	1,11778298	R$	3.371,66
560/24	4938	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,00	UN	681,42	4,12%	1,11778298	R$	793,06
560/24	4938	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	6.391,20	4,12%	1,11778298	R$	7.438,31
560/24	4938	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN	18.178,10	4,12%	1,11778298	R$	21.156,32
560/24	4938	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	25,20	M	1.068,48	4,12%	1,11778298	R$	1.243,54
566/24	3729	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	5.010,99	4,12%	1,12586541	R$	5.874,14
626/24	10611	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	7,68	M2	5.394,81	16,73%	1,11004071	R$	6.990,33
626/24	10611	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	6.916,75	16,73%	1,11004071	R$	8.962,38
626/24	10611	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 3 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	7,68	M2	1.918,38	16,73%	1,11004071	R$	2.485,74
626/24	10611	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	27,00	UN	42.493,41	16,73%	1,11004071	R$	55.060,86
626/24	10611	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM (ref. CPOS/CDHU 23.04.580)	10,00	UN	23.455,80	16,73%	1,11004071	R$	30.392,87
629/24	9310	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	946,70	25,00%	1,10360259	R$	1.305,98
629/24	9310	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	26,00	UN	32.394,18	25,00%	1,10360259	R$	44.687,88
629/24	9310	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	3.783,04	25,00%	1,10360259	R$	5.218,72
629/24	9310	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXACÃO. SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	36,00	M2	16.294,68	25,00%	1,10360259	R$	22.478,56
856/24	10183	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	7,00	UN	7298,55	2,00%	1,09180831	R$	8.127,99
856/24	10183	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1489,36	2,00%	1,09180831	R$	1.658,62
856/24	10183	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1593,53	2,00%	1,09180831	R$	1.774,63
856/24	10183	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1489,36	2,00%	1,09180831	R$	1.658,62
856/24	10183	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	29,47	M2	9152,79	2,00%	1,09180831	R$	10.192,95
856/24	10183	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO SEM FORNECIMENTO, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	29,47	M2	3417,05	2,00%	1,09180831	R$	3.805,38
856/24	10183	MASSA PARA VIDRO (REF. 26.20.010 CPOS/CDHU)	1593,76	M	9976,94	2,00%	1,09180831	R$	11.110,76
856/24	10183	LIMPEZA DE VIDROS (Ref. 16.11.014 FDE)	117,84	M	2280,2	2,00%	1,09180831	R$	2.539,33
856/24	10183	RETIRADA GRADES DE FERRO (Ref. 22194 SBC)	192,67	M2	18272,82	2,00%	1,09180831	R$	20.349,43
856/24	10183	COLOCACAO DE GRADE DE FERRO (Ref. 11563 SBC)	192,67	M2	23099,21	2,00%	1,09180831	R$	25.724,31
849/24	10149	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,00	UN	10848,48	2,00%	1,09180831	R$	12.081,35
849/24	10149	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	3648,54	2,00%	1,09180831	R$	4.063,18
849/24	10149	PORTA COMPLETA MADEIRA LISA COM BANDEIRA INCLUSIVE FERRAGENS (Ref. 110079 SBC)	14,00	m²	15170,12	2,00%	1,09180831	R$	16.894,12
849/24	10149	COLOCACAO DE GRADE DE FERRO (Ref. 011563 SBC)	15,00	m²	1843,5	2,00%	1,09180831	R$	2.053,00
849/24	10149	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS (REF. SINAPI 102166 ADAPTADA)	62,03	M2	13924,49	2,00%	1,09180831	R$	15.506,93
849/24	10149	MASSA PARA VIDRO (Ref. 26.20.010 CPOS/CDHU)	795,58	M	5091,72	2,00%	1,09180831	R$	5.670,37
849/24	10149	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	299,35	M2	1185,42	2,00%	1,09180831	R$	1.320,14
846/24	11348	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (Ref. SEINFRA C3681)	98,28	M2	54710,51	4,10%	1,09614069	R$	62.429,20
846/24	11348	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO (REF. CPOS 25.20.020)	21,00	M2	6447,79	4,10%	1,09614069	R$	7.380,28
846/24	11348	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1675,48	4,10%	1,09614069	R$	1.911,86
846/24	11348	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	3623,94	4,10%	1,09614069	R$	4.135,21
846/24	11348	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	1039,38	4,10%	1,09614069	R$	1.186,02
846/24	11348	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	2029,46	4,10%	1,09614069	R$	2.315,78
808/24	10817	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM (ref. CPOS/CDHU 23.04.580)	12,00	UN	24051,96	25,00%	1,10360259	R$	33.179,76
808/24	10817	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	30,24	M2	31885,96	25,00%	1,10360259	R$	43.986,79
808/24	10817	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	29,63	M2	18743,64	25,00%	1,10360259	R$	25.856,91
808/24	10817	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	9,87	M2	2341,46	25,00%	1,10360259	R$	3.230,05
808/24	10817	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,48	M2	2035,26	25,00%	1,10360259	R$	2.807,65
808/24	10817	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO (ref. CPOS 25.20.020)	25,68	M2	5050,74	25,00%	1,10360259	R$	6.967,51
798/24	13921	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	13,00	UN	16523,78	25,00%	1,09180831	R$	22.551,00
798/24	13921	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM (ref. CPOS/CDHU 23.04.590)	3,00	PT	6575,64	25,00%	1,09180831	R$	8.974,17
798/24	13921	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	18,96	M2	10329,6	25,00%	1,09180831	R$	14.097,43
798/24	13921	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	8,00	M2	6623,52	25,00%	1,09180831	R$	9.039,52
798/24	13921	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	28,00	UN	5169,36	25,00%	1,09180831	R$	7.054,94

798/24	13921	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	0,50	M2	282,37	25,00%	1,09180831	R$	385,37
798/24	13921	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	22,14	M2	5457,29	25,00%	1,09180831	R$	7.447,89
798/24	13921	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	1,00	UN	4087,72	25,00%	1,09180831	R$	5.578,76
798/24	13921	Rede para trave de futebol de salão (Futsal) (ref. ORSE - 2427)	1,00	PAR	280,14	25,00%	1,09180831	R$	382,32
796/24	10672	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1345,27	23,11%	1,09614069	R$	1.815,39
796/24	10672	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	73,23	M2	47550,43	23,11%	1,09614069	R$	64.167,35
770/24	7043	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	45,00	UN	74561,4	25,00%	1,09180831	R$	101.758,45
770/24	7043	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM (ref> CPOS/CDHU 23.04.590)	14,00	UN	30686,18	25,00%	1,09180831	R$	41.879,28
770/24	7043	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	202,76	M2	195487	25,00%	1,09180831	R$	266.792,91
770/24	7043	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	528,60	M	20451,54	25,00%	1,09180831	R$	27.911,45
770/24	7043	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF. SEINFRA)	103,95	M2	48725,52	25,00%	1,09180831	R$	66.498,66
770/24	7043	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	202,76	M2	116986,4	25,00%	1,09180831	R$	159.658,40
766/24	7016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,00	UN	8284,6	25,00%	1,09180831	R$	11.306,49
754/24	10605	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,30	M2	7375,47	16,73%	1,10360259	R$	9.501,34
754/24	10605	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,44	M2	1312,08	16,73%	1,10360259	R$	1.690,27
754/24	10605	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	35,00	UN	50935,15	16,73%	1,10360259	R$	65.616,46
754/24	10605	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	2788,78	16,73%	1,10360259	R$	3.592,60
754/24	10605	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	8299,92	16,73%	1,10360259	R$	10.692,25
754/24	10605	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019, EXCLUSIVE DOBRADIÇAS (ADAPTADA SINAPI 91314)	1,00	UN	1053,91	16,73%	1,10360259	R$	1.357,68
754/24	10605	FERRAGEM PORTA DE MADEIRA VAI-E-VEM 1 FOLHA (ref. SBC 140070)	1,00	UN	620,95	16,73%	1,10360259	R$	799,93
754/24	10605	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM(REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	6,00	UN	6233,94	16,73%	1,10360259	R$	8.030,78
754/24	10605	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	66,34	M2	46593,24	16,73%	1,10360259	R$	60.023,06
754/24	10605	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	44,22	M2	12087,54	16,73%	1,10360259	R$	15.571,60
754/24	10605	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO (ref. CPOS 25.20.020)	10,20	M2	2347,73	16,73%	1,10360259	R$	3.024,43
754/24	10605	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,97	M2	1810,36	16,73%	1,10360259	R$	2.332,17
745/24	14394	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	7,00	UN	1558,97	25,00%	1,09614069	R$	2.136,06
745/24	14394	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM (ref. CPOS/CDHU 23.04.580)	7,00	UN	14788,41	25,00%	1,09614069	R$	20.262,72
745/24	14394	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	13,00	UN	11007,23	25,00%	1,09614069	R$	15.081,84
745/24	14394	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	2989,34	25,00%	1,09614069	R$	4.095,92
745/24	14394	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	8,00	UN	1781,68	25,00%	1,09614069	R$	2.441,21
745/24	14394	PORTA METÁLICA DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,80	M2	6900,09	25,00%	1,09614069	R$	9.454,34
745/24	14394	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	401,02	M2	127003	25,00%	1,09614069	R$	174.016,45
744/24	10805	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM(REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	22,00	UN	22857,78	16,73%	1,10360259	R$	29.446,20
744/24	10805	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	38,00	UN	55301,02	16,73%	1,10360259	R$	71.240,73
744/24	10805	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 120 X 210 CM (ref. 23.09.060 CPOS)	1,00	UN	925,52	16,73%	1,10360259	R$	1.192,29
744/24	10805	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	139,50	M2	36742,9	16,73%	1,10360259	R$	47.333,50
744/24	10805	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	54,00	M2	37926,36	16,73%	1,10360259	R$	48.858,08
744/24	10805	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	18,16	M2	16824,88	16,73%	1,10360259	R$	21.674,40
744/24	10805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	30,98	M2	36268,6	16,73%	1,10360259	R$	46.722,49
744/24	10805	PORTÃO EXTERNO DE FERRO DE ABRIR, COM CANTONEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SCO ES 04.15.0050)	3,16	M2	4791,29	16,73%	1,10360259	R$	6.172,31
727/24	10483	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	553,64	25,00%	1,10360259	R$	763,75
727/24	10483	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,00	UN	3151,26	25,00%	1,10360259	R$	4.347,17
727/24	10483	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,00	UN	2946,51	25,00%	1,10360259	R$	4.064,72
727/24	10483	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	15,00	UN	7603,8	25,00%	1,10360259	R$	10.489,47
727/24	10483	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	23,00	UN	4354,82	25,00%	1,10360259	R$	6.007,49
727/24	10483	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	87,80	M	1443,44	25,00%	1,10360259	R$	1.991,23
727/24	10483	Porta de alumínio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao. (SCO ES 15.05.0150)	16,80	M2	22257,31	25,00%	1,10360259	R$	30.704,03
727/24	10483	JANELA VENEZIANA FIXA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. SETOP ED-32032 e ED-50791)	0,48	M2	481,78	25,00%	1,10360259	R$	664,62
727/24	10483	REPARO EM JANELAS DE AÇO COM LUBRIFICAÇÃO (ref. ORSE 4379 E 4368)	20,00	UN	1229,2	25,00%	1,10360259	R$	1.695,69
723/24	16931	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 160 CM (REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	5,00	UN	4679	25,00%	1,10360259	R$	6.454,70
723/24	16931	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1376,79	25,00%	1,10360259	R$	1.899,29
723/24	16931	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,78	M2	3985,75	25,00%	1,10360259	R$	5.498,36
723/24	16931	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	7,00	UN	9922,43	25,00%	1,10360259	R$	13.688,02
723/24	16931	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	21,00	UN	27525,75	25,00%	1,10360259	R$	37.971,86
723/24	16931	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA (REF. CPOS 25.02.042)	2,26	M2	2095,13	25,00%	1,10360259	R$	2.890,24
723/24	16931	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	189,34	25,00%	1,10360259	R$	261,20
723/24	16931	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	0,90	M2	209,79	25,00%	1,10360259	R$	289,41
717/24	17134	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES (REF. FDE - 06.01.072)	503,12	M2	643319,4	25,00%	1,09180831	R$	877.976,83
717/24	17134	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM (REF. SINAPI 99861 ADAPTADA)	1,90	M2	1583,27	25,00%	1,09180831	R$	2.160,78
717/24	17134	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	503,12	M2	119521,2	25,00%	1,09180831	R$	163.117,80
717/24	17134	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	2813,03	M2	61971,05	25,00%	1,09180831	R$	84.575,63
717/24	17134	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	2813,03	M2	126276,9	25,00%	1,09180831	R$	172.337,71
717/24	17134	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	25,20	M2	20864,09	25,00%	1,09180831	R$	28.474,48
717/24	17134	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	15,00	UN	2769,3	25,00%	1,09180831	R$	3.779,43
717/24	17134	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	15,00	UN	3892,05	25,00%	1,09180831	R$	5.311,72
717/24	17134	REINSTALAÇÃO GRADES (REF. SINAPI 99837/99861) ADAPTADA.	252,37	M2	22544,21	25,00%	1,09180831	R$	30.767,44
717/24	17134	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	207,80	M	28360,55	25,00%	1,09180831	R$	38.705,36
717/24	17134	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	192,11	M2	1655,99	25,00%	1,09180831	R$	2.260,03
717/24	17134	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	192,11	M2	8917,75	25,00%	1,09180831	R$	12.170,59
712/24	16524	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	8,82	M2	12400,22	25,00%	1,10360259	R$	17.106,14
712/24	16524	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,20	M2	16194,24	25,00%	1,10360259	R$	22.340,91
712/24	16524	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	6,40	M2	2100,93	25,00%	1,10360259	R$	2.898,24
712/24	16524	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	8,82	M2	102,93	25,00%	1,10360259	R$	141,99
712/24	16524	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	19,20	M2	588,86	25,00%	1,10360259	R$	812,33
712/24	16524	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	6,40	M2	198,4	25,00%	1,10360259	R$	273,69
712/24	16524	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO (ref. CPOS 25.20.020)	12,00	M2	2360,16	25,00%	1,10360259	R$	3.255,85
697/24	10180	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11,00	UN	15943,95	2,00%	1,10360259	R$	17.947,70
697/24	10180	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	13,00	UN	19835,79	2,00%	1,10360259	R$	22.328,65
697/24	10180	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,00	UN	989,64	2,00%	1,10360259	R$	1.114,01
697/24	10180	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANÉL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	26,00	UN	1648,92	2,00%	1,10360259	R$	1.856,15
697/24	10180	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	8,33	M2	1574,37	2,00%	1,10360259	R$	1.772,23
697/24	10180	MASSA PARA VIDRO (ref. CPOS/CDHU 26.20.010)	77,94	M	487,91	2,00%	1,10360259	R$	549,23
697/24	10180	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	8,00	UN	682,08	2,00%	1,10360259	R$	767,80
696/24	18934	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	13665,72	2,00%	1,10360259	R$	15.383,15
696/24	18934	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,00	UN	8626,68	2,00%	1,10360259	R$	9.710,83
696/24	18934	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1641,05	2,00%	1,10360259	R$	1.847,29
696/24	18934	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	494,82	2,00%	1,10360259	R$	557,01
696/24	18934	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070 - ADAPTADA)	6,48	M2	7861,47	2,00%	1,10360259	R$	8.849,46
696/24	18934	RETIRADA GRADES DE FERRO (Ref. SBC 22194)	20,16	M2	1911,57	2,00%	1,10360259	R$	2.151,81
696/24	18934	COLOCACAO DE GRADE DE FERRO (Ref. SBC 11563)	20,16	M2	2416,98	2,00%	1,10360259	R$	2.720,73
696/24	18934	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	219,86	M2	875,04	2,00%	1,10360259	R$	985,01
687/24	9770	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11,00	UN	6090,04	25,00%	1,10360259	R$	8.401,23
687/24	9770	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	450,18	25,00%	1,10360259	R$	621,02
687/24	9770	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	11,00	UN	13582,69	25,00%	1,10360259	R$	18.737,36
687/24	9770	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	12,00	UN	6083,04	25,00%	1,10360259	R$	8.391,57
687/24	9770	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	12,00	UN	2272,08	25,00%	1,10360259	R$	3.134,34
687/24	9770	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	61,10	M	1004,48	25,00%	1,10360259	R$	1.385,68
687/24	9770	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE

684/24	1619	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,00	UN	6951,85	19,11%	1,13391245	R$	9.389,19
684/24	1619	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (ref. SEINFRA - C2216)	18,40	M2	2810,05	19,11%	1,13391245	R$	3.795,26
681/24	10823	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	127,18	M2	17323,19	25,00%	1,09614069	R$	23.735,82
681/24	10823	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM(REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	18,00	UN	16844,4	25,00%	1,09614069	R$	23.079,79
681/24	10823	FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS PADRAO SOCIAL (ref. SBC 140060)	2,00	UN	1683,84	25,00%	1,09614069	R$	2.307,16
681/24	10823	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	M2	3311,72	25,00%	1,09614069	R$	4.537,64
678/24	8769	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	0,32	M2	72	25,00%	1,10360259	R$	99,32
678/24	8769	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (REF. ORSE - 8258)	1,00	UN	1323,05	25,00%	1,10360259	R$	1.825,15
678/24	8769	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,68	M2	1618,58	25,00%	1,10360259	R$	2.232,84
678/24	8769	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90820)	1,00	UN	554,72	25,00%	1,10360259	R$	765,24
676/24	17442	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	17,00	UN	23308,19	25,00%	1,10360259	R$	32.153,72
676/24	17442	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (ref. SINAPI - 90788 ADAPTADA)	15,00	UN	18842,1	25,00%	1,10360259	R$	25.992,74
676/24	17442	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,00	M2	4217,72	25,00%	1,10360259	R$	5.818,36
676/24	17442	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	39,00	UN	7384,26	25,00%	1,10360259	R$	10.186,61
676/24	17442	JANELA DE ACO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	84,48	M2	49773,08	25,00%	1,10360259	R$	68.662,13
676/24	17442	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	38,74	M2	9029,91	25,00%	1,10360259	R$	12.456,79
676/24	17442	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	36,00	M2	15637,32	25,00%	1,10360259	R$	21.571,73
676/24	17442	FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM (ref. ORSE 10450)	30,24	M2	11376,89	25,00%	1,10360259	R$	15.694,46
675/24	13935	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN	18915,2	25,00%	1,10360259	R$	26.093,58
675/24	13935	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788 ADAPTADA)	10,00	UN	12561,3	25,00%	1,10360259	R$	17.328,35
675/24	13935	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN	1893,4	25,00%	1,10360259	R$	2.611,95
675/24	13935	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	98,56	M2	58068,59	25,00%	1,10360259	R$	80.105,81
675/24	13935	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	72,96	M2	20512,7	25,00%	1,10360259	R$	28.297,34
675/24	13935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	15,90	M2	6906,48	25,00%	1,10360259	R$	9.527,51
659/24	10646	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM(REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	22,00	UN	20587,6	25,00%	1,11004071	R$	28.566,34
659/24	10646	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	2242,88	25,00%	1,11004071	R$	3.112,11
628/24	15286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,00	UN	6090,04	25,00%	1,11004071	R$	8.450,24
628/24	15286	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN	4209,3	25,00%	1,11004071	R$	5.840,62
628/24	15286	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	21,00	UN	10648,05	25,00%	1,11004071	R$	14.774,71
628/24	15286	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	22,00	UN	4165,48	25,00%	1,11004071	R$	5.779,82
628/24	15286	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1417,52	25,00%	1,11004071	R$	1.966,88
628/24	15286	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	105,10	M	1726,79	25,00%	1,11004071	R$	2.396,01
628/24	15286	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADA NO 16, MEDINDO: (0,80X0,80)M, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (ref. SCO ES 09.05.0250)	1,00	UN	1623,01	25,00%	1,11004071	R$	2.252,01
628/24	15286	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	49,76	M	4877,97	25,00%	1,11004071	R$	6.768,43
628/24	15286	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	46,05	M	24038,56	25,00%	1,11004071	R$	33.354,73
583/24	17137	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM(REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	50,00	UN	59829	4,10%	1,09180831	R$	67.999,99
583/24	17137	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,00	UN	8126,3	4,10%	1,09180831	R$	9.236,13
583/24	17137	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	6,72	M2	2117,94	4,10%	1,09180831	R$	2.407,19
527/24	10539	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA (REF.CPOS/CDHU 24.02.290)	9,43	M2	12892,6	16,73%	1,12586541	R$	16.943,75
514/24	10625	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN	1249,7	18,52%	1,12586541	R$	1.667,57
514/24	10625	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	UN	4875,1	18,52%	1,12586541	R$	6.505,21
514/24	10625	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	75,00	M2	19231,5	18,52%	1,12586541	R$	25.662,05
514/24	10625	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	59,78	18,52%	1,12586541	R$	79,77
514/24	10625	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	62,55	18,52%	1,12586541	R$	83,47
514/24	10625	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	0,28	CHP	28,9	18,52%	1,12586541	R$	38,56
514/24	10625	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	0,18	CHI	0,03	18,52%	1,12586541	R$	0,04
514/24	10625	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	25,00	M2	230	18,52%	1,12586541	R$	306,91
514/24	10625	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES (ref. SINAPI 43082)	5,00	KG	791,85	18,52%	1,12586541	R$	1.056,63
514/24	10625	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM (ref. SINAPI 10998)	3,00	KG	187,71	18,52%	1,12586541	R$	250,48
514/24	10625	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR (ref. FDE 05.80.002 adaptada)	1,00	UND	1006,23	18,52%	1,12586541	R$	1.342,69
475/24	10649	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento (ref. IOPES 071106)	15,60	M2	11548,83	23,11%	1,10360259	R$	15.690,76
475/24	10649	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	60,86	M2	57495,66	23,11%	1,10360259	R$	78.116,20
475/24	10649	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	60,86	M2	41676,32	23,11%	1,10360259	R$	56.623,33
475/24	10649	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,57	M2	3859,2	23,11%	1,10360259	R$	5.243,28
441/24	10522	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,00	UN	3684,48	25,00%	1,10360259	R$	5.082,75
441/24	10522	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,84	M2	10020,23	25,00%	1,10360259	R$	13.822,94
441/24	10522	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	26,84	M2	6256,13	25,00%	1,10360259	R$	8.630,35
441/24	10522	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	12,00	UN	10160,52	25,00%	1,10360259	R$	14.016,47
431/24	10518	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	88,20	M2	84820,18	25,00%	1,12586541	R$	119.370,13
431/24	10518	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,92	M2	453,15	25,00%	1,12586541	R$	637,73
403/24	10832	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	25,56	M2	25264,02	23,11%	1,09180831	R$	33.958,01
403/24	10832	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	1250,26	23,11%	1,09180831	R$	1.680,51
403/24	10832	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	7,00	UN	9805,67	23,11%	1,09180831	R$	13.180,05
403/24	10832	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM(REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	11,00	UN	10553,07	23,11%	1,09180831	R$	14.184,65
403/24	10832	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	20,16	M2	21943,16	23,11%	1,09180831	R$	29.494,35
403/24	10832	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	2,88	M2	1285,43	23,11%	1,09180831	R$	1.727,78
403/24	10832	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (ref. FDE 06.02.063)	1,50	M2	1540,77	23,11%	1,09180831	R$	2.070,99
403/24	10832	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	26,21	M2	3548,31	23,11%	1,09180831	R$	4.769,37
388/24	8343	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11,00	UN	14570,71	19,11%	1,10360259	R$	19.153,21
388/24	8343	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	12,00	UN	14513,76	19,11%	1,10360259	R$	19.078,35
388/24	8343	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	126,25	M2	125474,8	19,11%	1,10360259	R$	164.936,76
388/24	8343	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,40	M2	6141,09	19,11%	1,10360259	R$	8.072,47
388/24	8343	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	128,49	M2	32301,1	19,11%	1,10360259	R$	42.459,83
388/24	8343	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (REF. SEINFRA C3650)	0,59	M2	279,13	19,11%	1,10360259	R$	366,92
388/24	8343	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI - 90788)	16,00	UN	14611,36	19,11%	1,10360259	R$	19.206,65
388/24	8343	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	23,00	UN	4143,45	19,11%	1,10360259	R$	5.446,57
367/24	10603	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	6854,94	23,11%	1,12586541	R$	9.501,31
367/24	10603	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN	10992	23,11%	1,12586541	R$	15.235,49
367/24	10603	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN	1740	23,11%	1,12586541	R$	2.411,73
367/24	10603	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	21,00	UN	3654	23,11%	1,12586541	R$	5.064,64
367/24	10603	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3,00	UN	591,03	23,11%	1,12586541	R$	819,20
367/24	10603	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	15,00	UN	18776,7	23,11%	1,12586541	R$	26.025,50
367/24	10603	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,40	M2	338,76	23,11%	1,12586541	R$	469,54
367/24	10603	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,54	M2	362,23	23,11%	1,12586541	R$	502,07
362/24	10581	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,00	UN	6209,4	23,11%	1,08633769	R$	8.304,39
362/24	10581	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	2609,48	23,11%	1,08633769	R$	3.489,89
362/24	10581	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,00	UN	5610,44	23,11%	1,08633769	R$	7.503,35
362/24	10581	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA PARA VÃO 70x210CM, E=3,5MM, NUCLEO SARRAFEADO, INC. DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 90821 (REF. SUDECAP 12.07.02)	6,00	UN	2072,28	23,11%	1,08633769	R$	2.771,45
362/24	10581	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22,00	UN	3675,54	23,11%	1,08633769	R$	4.915,63
362/24	10581	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4,28	M2	4666,7	23,11%	1,08633769	R$	6.241,20
362/24	10581	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,99	M2	841,86	23,11%	1,08633769	R$	1.125,90
362/24	10581	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	39,18	M2	26139,72	23,11%	1,08633769	R$	34.959,01
362/24	10581	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	1,72	M2	444,38	23,11%	1,08633769	R$	594,31
362/24	10581	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO (ref. CPOS 25.20.020)	21,76	M2	4631,4	23,11%	1,08633769	R$	6.193,99
362/24	10581	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA (REF. SIURB 17001095)	6,00	M2	7161,18	23,11%	1,08633769	R$	9.577,29
307/24	2338	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	204,29	M2	128375,8	20,11%	1,09614069	R$	169.016,32
307/24	2338	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, F

307/24	2338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	30,22	M2	34223,24	20,11%	1,09614069	R$	45.057,45
307/24	2338	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,01	M2	891,95	20,11%	1,09614069	R$	1.174,32
307/24	2338	PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO (REF. LOPES 071106)	4,47	M2	3745,28	20,11%	1,09614069	R$	4.930,94
305/24	17319	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	36,00	UN	38835,72	25,00%	1,14369297	R$	55.520,17
305/24	17319	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	7317,06	25,00%	1,14369297	R$	10.460,59
305/24	17319	PORTA DE MADEIRA, MACICA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	5205,54	25,00%	1,14369297	R$	7.441,92
305/24	17319	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	42,00	UN	6833,4	25,00%	1,14369297	R$	9.769,14
305/24	17319	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	6,00	UN	976,2	25,00%	1,14369297	R$	1.395,59
257/24	10585	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	10,92	M2	6045,09	25,00%	1,13391245	R$	8.568,25
257/24	10585	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	9,40	M	194,11	25,00%	1,13391245	R$	275,13
257/24	10585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,84	M2	1687,87	25,00%	1,13391245	R$	2.392,37
252/24	10178	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	1330,32	2,00%	1,13391245	R$	1.538,64
252/24	10178	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	20,10	M	429,53	2,00%	1,13391245	R$	496,79
252/24	10178	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	2,00	UN	525,12	2,00%	1,13391245	R$	607,35
252/24	10178	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM MALHA INTERNA (REF: 111417 SBC)	9,98	M2	8545,97	2,00%	1,13391245	R$	9.884,19
252/24	10178	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,40	M	1318,79	2,00%	1,13391245	R$	1.525,30
252/24	10178	DOBRADIÇA TIPO GONZO PARA PORTÃO (REF: 28.20.090 CPOS)	4,00	UND	789,08	2,00%	1,13391245	R$	912,64
252/24	10178	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	1,00	UN	88,31	2,00%	1,13391245	R$	102,14
231/24	10802	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	9,00	M2	6825,15	25,00%	1,14959023	R$	9.807,66
104/24	10586	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	9,40	M2	4056,57	25,00%	1,15279906	R$	5.845,51
052/24	10635	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM	6,00	UND	6009,9	25,00%	1,15279906	R$	8.660,26
052/24	10635	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	7,36	M2	1652,76	25,00%	1,15279906	R$	2.381,63
051/24	10538	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	4,93	M2	1314,34	25,00%	1,15279906	R$	1.893,96
051/24	10538	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2019	61,28	M2	68107,82	25,00%	1,15279906	R$	98.143,29
051/24	10538	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	3,00	M2	25,98	25,00%	1,15279906	R$	37,44
051/24	10538	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	3,00	M2	63,72	25,00%	1,15279906	R$	91,82
051/24	10538	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11,00	UN	4415,84	25,00%	1,15279906	R$	6.363,22
009/25	13937	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	9,00	UN	1661,58	25,00%	1,08633769	R$	2.256,30
009/25	13937	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	40,97	M2	9759,87	25,00%	1,08633769	R$	13.253,14
009/25	13937	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES(ref. SIURB 8080021)	5,00	UN	204,2	25,00%	1,08633769	R$	277,29
009/25	13937	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO (ref. FDE 06.80.043)	10,90	M	311,95	25,00%	1,08633769	R$	423,60
009/25	13937	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ref. CAERN- 1090068 ADAPTADA)	45,18	M2	47440,81	25,00%	1,08633769	R$	64.420,92
009/25	13937	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 180 CM (REF. CPOS/CDHU 23.04.570 - IBIRÁ)	30,00	PT	28068	25,00%	1,08633769	R$	38.114,16
009/25	13937	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	13,89	M2	14751,6	25,00%	1,08633769	R$	20.031,52
009/25	13937	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4836)	36,00	M2	13659,12	25,00%	1,08633769	R$	18.548,02
009/25	13937	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14BWG, ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO, MALHA 3/4" (REF. ORSE 4385)	7,50	M2	1382,03	25,00%	1,08633769	R$	1.876,69
008/25	2146	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	30,00	UN	60312	9,06%	1,09180831	R$	71.815,08
008/25	2146	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM (ref. CPOS/CDHU 23.04.590)	1,00	UN	2659,48	9,06%	1,09180831	R$	3.166,71
008/25	2146	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	23,50	M	14767,41	9,06%	1,09180831	R$	17.583,94
008/25	2146	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF. SEINFRA)	68,24	M2	39027,82	9,06%	1,09180831	R$	46.471,45
008/25	2146	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	116,05	M2	78670,3	9,06%	1,09180831	R$	93.674,78
008/25	2146	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	17,45	M2	22479,09	9,06%	1,09180831	R$	26.766,44

SGO	IDT	C8 - COBERTURA	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO	INCC	R$ Total BASE Reajustado
037/24	10625	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	408,93	M2	760,61	18,52%	1,1574386	R$ 1.043,40
037/24	10625	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	13,00	UN	30442,36	18,52%	1,1574386	R$ 41.760,71
037/24	10625	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	447,58	M2	7223,94	18,52%	1,1574386	R$ 9.909,77
037/24	10625	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	447,58	M2	5514,18	18,52%	1,1574386	R$ 7.564,33
037/24	10625	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	447,58	M2	23001,14	18,52%	1,1574386	R$ 31.552,88
037/24	10625	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	32,20	M	2869,67	18,52%	1,1574386	R$ 3.936,60
037/24	10625	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	42,12	M	1938,79	18,52%	1,1574386	R$ 2.659,62
037/24	10625	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	32,20	M2	2389,24	18,52%	1,1574386	R$ 3.277,55
037/24	10625	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	66,40	M	903,04	18,52%	1,1574386	R$ 1.238,79
037/24	10625	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA, 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	4,83	M2	76,17	18,52%	1,1574386	R$ 104,49
037/24	10625	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	64,40	M	6426,47	18,52%	1,1574386	R$ 8.815,81
037/24	10625	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	72,00	M	2409,84	18,52%	1,1574386	R$ 3.305,81
037/24	10625	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	24,00	UN	885,84	18,52%	1,1574386	R$ 1.215,19
037/24	10625	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	402,22	M2	748,13	18,52%	1,1574386	R$ 1.026,28
037/24	10625	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	18,00	UN	42150,96	18,52%	1,1574386	R$ 57.822,53
037/24	10625	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	40,22	M2	649,15	18,52%	1,1574386	R$ 890,50
037/24	10625	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	452,68	M2	5577,02	18,52%	1,1574386	R$ 7.650,54
037/24	10625	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	452,68	M2	23263,22	18,52%	1,1574386	R$ 31.912,40
037/24	10625	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	43,92	M	3914,15	18,52%	1,1574386	R$ 5.369,42
037/24	10625	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,20	M2	1404,74	18,52%	1,1574386	R$ 1.927,02
037/24	10625	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	10,20	M2	80,58	18,52%	1,1574386	R$ 110,54
037/24	10625	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	10,20	M2	390,25	18,52%	1,1574386	R$ 535,34
037/24	10625	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	10,20	M2	21,52	18,52%	1,1574386	R$ 29,52
037/24	10625	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	10,20	M2	190,33	18,52%	1,1574386	R$ 261,09
037/24	10625	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	30,91	M	1422,78	18,52%	1,1574386	R$ 1.951,76
037/24	10625	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA, 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	7,41	M2	116,85	18,52%	1,1574386	R$ 160,29
037/24	10625	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	105,84	M	10561,77	18,52%	1,1574386	R$ 14.488,60
037/24	10625	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	96,00	M	3213,12	18,52%	1,1574386	R$ 4.407,75
037/24	10625	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	32,00	UN	1181,12	18,52%	1,1574386	R$ 1.620,26
037/24	10625	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	158,67	M2	2560,94	18,52%	1,1574386	R$ 3.513,09
037/24	10625	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	158,67	M2	21371,27	18,52%	1,1574386	R$ 29.317,03
037/24	10625	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	12,30	M	1225,2	18,52%	1,1574386	R$ 1.680,72
037/24	10625	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	10,00	M2	18,60	18,52%	1,1574386	R$ 25,52
037/24	10625	IMPERMEABILIZMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	10,00	M2	593,40	18,52%	1,1574386	R$ 814,02
037/24	10625	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	18,00	M2	2.583,18	18,52%	1,1574386	R$ 3.543,60
047/24	18052	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	1275,75	M2	208176,88	23,11%	1,15279906	R$ 295.446,90
047/24	18052	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	382,73	M2	5075	23,11%	1,15279906	R$ 7.202,50
047/24	18052	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1215,00	M2	71332,65	23,11%	1,15279906	R$ 101.236,08
047/24	18052	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	94,82	M	6062,79	23,11%	1,15279906	R$ 8.604,38
047/24	18052	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	10,00	UN	22175,4	23,11%	1,15279906	R$ 31.471,57
047/24	18052	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	133,34	M	24466,56	23,11%	1,15279906	R$ 34.723,21
047/24	18052	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	87,50	MXMES	2148,12	23,11%	1,15279906	R$ 3.048,64
047/24	18052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO , TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	87,50	M	1772,75	23,11%	1,15279906	R$ 2.515,91
047/24	18052	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	215,81	M2	7.199,42	23,11%	1,15279906	R$ 10.217,50
047/24	18052	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	215,81	M2	9.946,68	23,11%	1,15279906	R$ 14.116,44
047/24	18052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	248,18	M2	33.524,16	23,11%	1,15279906	R$ 47.577,85
047/24	18052	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	215,81	M2	12.419,87	23,11%	1,15279906	R$ 17.626,42
048/24	10517	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	6,00	UN	11453,04	23,11%	1,15279906	R$ 16.254,28
048/24	10517	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	316,16	M2	3363,94	23,11%	1,15279906	R$ 4.774,14
048/24	10517	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	672,19	M2	10237,45	23,11%	1,15279906	R$ 14.529,10
048/24	10517	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	21,18	M	1354,25	23,11%	1,15279906	R$ 1.921,97
048/24	10517	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	672,19	M2	83929,64	23,11%	1,15279906	R$ 119.113,86
048/24	10517	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	59,71	M	5537,5	23,11%	1,15279906	R$ 7.858,88
048/24	10517	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	59,71	M	5647,37	23,11%	1,15279906	R$ 8.014,81
048/24	10803	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	277,08	M2	12756,76	23,11%	1,15279906	R$ 18.104,53
049/24	10803	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	1396,99	M2	18524,09	23,11%	1,15279906	R$ 26.289,59
049/24	10803	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	53,00	M	3388,82	23,11%	1,15279906	R$ 4.809,45
049/24	10803	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	7,00	UN	15432,41	23,11%	1,15279906	R$ 21.901,84
049/24	10803	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	173,04	M2	2635,4	23,11%	1,15279906	R$ 3.740,19
049/24	10803	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	97,60	M	17908,63	23,11%	1,15279906	R$ 25.416,12
049/24	10803	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90	348,45	M2	68226,51	23,11%	1,15279906	R$ 96.827,81
049/24	10803	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	173,04	M2	21605,77	23,11%	1,15279906	R$ 30.663,14
049/24	10803	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	89,55	M2	4546,46	23,11%	1,15279906	R$ 6.452,39
049/24	10803	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	21,67	M2	2.927,19	23,11%	1,15279906	R$ 4.154,30
049/24	10803	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	21,67	M2	1.247,11	23,11%	1,15279906	R$ 1.769,91
053/24	10727	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	678,00	M2	10942,92	18,52%	1,1579906	R$ 14.951,28
053/24	10727	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	678,00	M2	4969,74	18,52%	1,1579906	R$ 6.790,14
053/24	10727	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,00	UN	4344,24	18,52%	1,1579906	R$ 5.935,52
053/24	10727	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	328,00	M	30877,92	18,52%	1,1579906	R$ 42.188,42
053/24	10727	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	715,00	M2	35750	18,52%	1,1579906	R$ 48.845,13
053/24	10727	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	24,00	UN	48368,88	18,52%	1,1579906	R$ 66.086,28
053/24	10727	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	58,70	M	254,17	18,52%	1,1579906	R$ 347,27
053/24	10727	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	46,70	M	4651,79	18,52%	1,1579906	R$ 6.355,73
053/24	10727	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	678,00	M2	7925,82	18,52%	1,1579906	R$ 10.829,03
054/24	10605	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	503,47	M2	68084,25	16,73%	1,1579906	R$ 91.618,41
054/24	10605	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	167,83	M2	2767,52	16,73%	1,1579906	R$ 3.724,15
054/24	10605	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	24,63	M	1705,38	16,73%	1,1579906	R$ 2.294,87
054/24	10605	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	3466,86	16,73%	1,1579906	R$ 4.665,22
054/24	10605	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	31,20	M	6199,75	16,73%	1,1579906	R$ 8.342,77
054/24	10605	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	25,00	M	2511	16,73%	1,1579906	R$ 3.378,96
055/24	10805	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	23,00	UN	47546,29	16,73%	1,1579906	R$ 63.981,25
055/24	10805	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	200,00	M2	2302	16,73%	1,1579906	R$ 3.097,71
055/24	10805	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	406,21	M2	6698,4	16,73%	1,1579906	R$ 9.013,78
055/24	10805	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	55,54	M2	2769,22	16,73%	1,1579906	R$ 3.726,44
055/24	10805	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	97,45	M	6747,44	16,73%	1,1579906	R$ 9.079,78
055/24	10805	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,55	M	2692,52	16,73%	1,1579906	R$ 3.623,22
055/24	10805	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	406,21	M2	22333,42	16,73%	1,1579906	R$ 30.053,24
055/24	10805	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	23,30	M2	1.139,83	16,73%	1,1579906	R$ 1.533,83
055/24	10805	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	293,38	M2	18042,87	19,45%	1,1579906	R$ 24.845,37
058/24	6065	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	4,00	UN	6396,68	19,45%	1,1579906	R$ 8.808,35
058/24	6065	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	2,00	UN	3775,04	19,45%	1,1579906	R$ 5.198,30
058/24	6065	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	2,00	UN	4076,86	19,45%	1,1579906	R$ 5.613,91
058/24	6065	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	3,00	UN	6969,27	19,45%	1,1579906	R$ 9.596,81
058/24	6065	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	293,38	M²	56067,86	19,45%	1,1579906	R$ 77.206,48
058/24	6065	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	75,30	M	7460,72	19,45%	1,1579906	R$ 10.273,55
058/24	6065	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	37,00	M	5856,73	19,45%	1,1579906	R$ 8.064,83
058/24	6065	ACABAMENTO FRONTAL EM GALVALUME, 1 FACE PINTADA BRANCO, PARA TELHA GALVALUME TERMOACUSTICA TP40 E ISOLAMENTO=30MM	75,30	M	4985,61	19,45%	1,1579906	R$ 6.865,28
058/24	6065	ACABAMENTO LATERAL EM GALVALUME, 1 FACE PINTADA BRANCO, PARA TELHA GALVALUME TERMOACUSTICA TP40, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 30MM	8,00	UN	439,36	19,45%	1,1579906	R$ 605,01
058/24	6065	PILAR METÁLICO PERFIL DUPLO 150x150 DE 3,9M A 4,5M DE COMPRIMENTO	3,00	UN	4111,41	19,45%	1,1579906	R$ 5.661,49
062/24	2342	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	155,51	M2	26013,71	20,11%	1,15279906	R$ 36.019,28
062/24	2342	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	3099,66	M2	186134,58	20,11%	1,15279906	R$ 257.726,96
062/24	2342	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	976,52	M2	10644,06	20,11%	1,15279906	R$ 14.738,05
062/24	2342	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2303,24	M2	35976,61	20,11%	1,15279906	R$ 49.814,18
062/24	2342	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	1616,44	M	105957,64	20,11%	1,15279906	R$ 146.711,80
062/24	2342	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	1041,67	M2	154.354,66	20,11%	1,15279906	R$ 213.723,62
063/24	4034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	125,76	M2	1370,79	20,11%	1,15279906	R$ 1.898,03
063/24	4034	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00	M	18810	20,11%	1,15279906	R$ 26.044,83

063/24	4034	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	103,40	M2	6831,64	20,11%	1,15279906	R$	9.459,27
063/24	4034	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7,14	M	410,2	20,11%	1,15279906	R$	567,97
063/24	4034	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	36,00	M	4098,96	20,11%	1,15279906	R$	5.675,53
063/24	4034	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	1,66	M3	7.013,12	20,11%	1,15279906	R$	9.710,55
064/24	16644	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,51	M2	664	21,18%	1,15279906	R$	927,58
064/24	16644	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	425,10	M2	25527,26	21,18%	1,15279906	R$	35.660,61
064/24	16644	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	425,10	M2	7855,84	21,18%	1,15279906	R$	10.974,31
064/24	16644	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, LARG=0,60M	64,74	M	5008,29	21,18%	1,15279906	R$	6.996,39
064/24	16644	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	30,00	m	3383,7	21,18%	1,15279906	R$	4.726,90
064/24	16644	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	425,10	M2	4999,17	21,18%	1,15279906	R$	6.983,65
064/24	16644	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	85,00	M	8240,75	21,18%	1,15279906	R$	11.512,01
064/24	16644	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	10,00	m	659,2	21,18%	1,15279906	R$	920,88
064/24	16644	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	20,00	m	345	21,18%	1,15279906	R$	481,95
064/24	16644	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	82,48	m^2	961,72	21,18%	1,15279906	R$	1.343,49
064/24	16644	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	120,71	M	5871,33	21,18%	1,15279906	R$	8.202,02
064/24	16644	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	36,21	M	1143,51	21,18%	1,15279906	R$	1.597,44
064/24	16644	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	42,00	un	754,32	21,18%	1,15279906	R$	1.053,76
064/24	16644	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	45,00	UN	7238,25	21,18%	1,15279906	R$	10.111,56
065/24	9221	Limpeza de calha de zinco	421,93	m	8514,55	21,18%	1,15279906	R$	11.894,50
065/24	9221	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	18,00	M	1065,6	21,18%	1,15279906	R$	1.488,60
065/24	9221	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	174,00	M2	10448,7	21,18%	1,15279906	R$	14.596,44
065/24	9221	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	120,00	M	5836,8	21,18%	1,15279906	R$	8.153,79
065/24	9221	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	12,45	M	393,17	21,18%	1,15279906	R$	549,24
065/24	9221	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	6,00	un	107,76	21,18%	1,15279906	R$	150,54
065/24	9221	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	13,00	UN	2091,05	21,18%	1,15279906	R$	2.921,12
065/24	9221	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	242,10	M2	11.211,65	21,18%	1,15279906	R$	15.662,25
065/24	9221	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	12,96	M2	1.794,57	21,18%	1,15279906	R$	2.506,95
067/24	10183	Limpeza (Lavagem) de telhas	1091,16	m^2	5455,8	2,00%	1,15279906	R$	6.415,23
067/24	10183	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	320,00	M	74835,2	2,00%	1,15279906	R$	87.995,35
067/24	10183	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	99,42	M2	7641,42	2,00%	1,15279906	R$	8.985,20
067/24	10183	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	96,00	M	9012,48	2,00%	1,15279906	R$	10.597,37
067/24	10183	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	8,00	UN	815,76	2,00%	1,15279906	R$	959,22
067/24	10183	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	230,00	M	13910,4	2,00%	1,15279906	R$	16.356,61
067/24	10183	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	69,00	M	2709,63	2,00%	1,15279906	R$	3.186,13
067/24	10183	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	36,00	un	803,52	2,00%	1,15279906	R$	944,82
067/24	10183	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	35,00	UN	6999,65	2,00%	1,15279906	R$	8.230,57
067/24	10183	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	54,15	M2	3.161,82	2,00%	1,15279906	R$	3.717,84
067/24	10183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	411,93	M2	922,73	2,00%	1,15279906	R$	1.085,00
068/24	18934	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	85,28	M2	6162,34	2,00%	1,15279906	R$	7.246,02
068/24	18934	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - (ADAPTADA)	426,41	m^2	45348,7	2,00%	1,15279906	R$	53.323,50
068/24	18934	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	60,60	m^2	11625,51	2,00%	1,15279906	R$	13.669,91
068/24	18934	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	58,60	M	6203,4	2,00%	1,15279906	R$	7.294,30
068/24	18934	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	426,41	M2	6234,12	2,00%	1,15279906	R$	7.330,42
068/24	18934	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,00	M	10607,52	2,00%	1,15279906	R$	12.472,91
068/24	18934	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	17,00	UN	4723,96	2,00%	1,15279906	R$	5.554,69
068/24	18934	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	426,41	m^2	4809,9	2,00%	1,15279906	R$	5.655,75
068/24	18934	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	163,37	m^2	2368,87	2,00%	1,15279906	R$	2.785,45
068/24	18934	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	63,00	M	4636,8	2,00%	1,15279906	R$	5.452,20
068/24	18934	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	54,90	M	3320,35	2,00%	1,15279906	R$	3.904,25
068/24	18934	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	56,90	M	2234,46	2,00%	1,15279906	R$	2.627,40
068/24	18934	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	12,00	un	267,84	2,00%	1,15279906	R$	314,94
068/24	18934	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	20,00	UN	3999,8	2,00%	1,15279906	R$	4.703,18
069/24	3729	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	20,00	UN	46738,8	4,12%	1,15279906	R$	56.100,32
069/24	3729	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	310,00	M2	5883,8	4,12%	1,15279906	R$	7.062,29
069/24	3729	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	72,00	M	8490,96	4,12%	1,15279906	R$	10.191,65
069/24	3729	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	20,00	M	1397,6	4,12%	1,15279906	R$	1.677,53
069/24	3729	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	310,00	M2	25131,7	4,12%	1,15279906	R$	30.165,44
069/24	3729	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	31,00	M	3210,67	4,12%	1,15279906	R$	3.853,75
069/24	3729	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	310,00	M2	6965,7	4,12%	1,15279906	R$	8.360,89
069/24	3729	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	310,00	M2	8872,2	4,12%	1,15279906	R$	10.649,25
069/24	3729	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	27,90	M2	61,38	4,12%	1,15279906	R$	73,67
069/24	3729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	13,95	M2	3.980,91	4,12%	1,15279906	R$	4.778,26
071/24	7935	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	1468,39	M2	228687,06	4,10%	1,15279906	R$	274.439,07
071/24	7935	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	264,48	M2	3750,32	4,10%	1,15279906	R$	4.500,62
071/24	7935	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	121,24	M	9668,89	4,10%	1,15279906	R$	11.603,29
071/24	7935	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	145,96	M2	7289,24	4,10%	1,15279906	R$	8.747,55
071/24	7935	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	366,41	M2	25.941,83	4,10%	1,15279906	R$	31.131,85
071/24	7935	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	24,01	M2	4.044,96	4,10%	1,15279906	R$	4.854,21
071/24	7935	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	24,01	M2	1.415,15	4,10%	1,15279906	R$	1.698,27
072/24	1743	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,00	UN	6705,85	4,10%	1,15279906	R$	8.047,45
072/24	1743	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	170,49	M2	661,5	4,10%	1,15279906	R$	793,84
072/24	1743	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	354,62	M2	27092,97	4,10%	1,15279906	R$	32.513,29
072/24	1743	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	354,62	M2	26674,52	4,10%	1,15279906	R$	32.011,13
072/24	1743	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,00	M	4308,48	4,10%	1,15279906	R$	5.170,45
072/24	1743	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,94	M	473,71	4,10%	1,15279906	R$	568,48
072/24	1743	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	123,89	M	14614,06	4,10%	1,15279906	R$	17.537,80
072/24	1743	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	148,60	M2	9409,35	4,10%	1,15279906	R$	11.291,82
072/24	1743	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	3,00	UN	3147,96	4,10%	1,15279906	R$	3.777,75
072/24	1743	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	36,00	M2	2635,92	4,10%	1,15279906	R$	3.163,27
072/24	1743	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	M	3120,66	4,10%	1,15279906	R$	3.744,99
072/24	1743	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	58,44	M2	2.162,87	4,10%	1,15279906	R$	2.595,58
073/24	1751	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	204,10	M2	34.384,73	4,10%	1,15279906	R$	41.263,87
073/24	1751	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	161,70	M2	11.608,44	4,10%	1,15279906	R$	13.930,87
074/24	11282	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	35,00	UN	83327,3	4,10%	1,15279906	R$	99.998,08
074/24	11282	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	531,61	M2	11945,27	4,10%	1,15279906	R$	14.335,09
074/24	11282	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	531,61	M2	10100,59	4,10%	1,15279906	R$	12.121,35
074/24	11282	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	531,61	M2	56648,36	4,10%	1,15279906	R$	67.981,65
074/24	11282	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	68,70	M	5478,83	4,10%	1,15279906	R$	6.574,95
125/24	6118	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1647,46	M2	135487,11	21,18%	1,13391245	R$	186.169,47
125/24	6118	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	948,87	M2	14830,84	21,18%	1,13391245	R$	20.378,69
125/24	6118	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	64,51	m^2	9954,54	21,18%	1,13391245	R$	13.678,29
125/24	6118	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO	64,51	m^2	40391	21,18%	1,13391245	R$	55.500,27
125/24	6118	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	757,40	m^2	8899,45	21,18%	1,13391245	R$	12.228,51
125/24	6118	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	267,40	M	13006,34	21,18%	1,13391245	R$	17.871,69
125/24	6118	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	28,65	M	889,3	21,18%	1,13391245	R$	1.221,96
125/24	6118	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	18,00	un	323,28	21,18%	1,13391245	R$	444,21
125/24	6118	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	31,00	UN	4986,35	21,18%	1,13391245	R$	6.851,62
127/24	10615	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00	M2	2091	18,52%	1,11004071	R$	2.750,96
127/24	10615	INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PESADA	1200,00	M2	6348	18,52%	1,11004071	R$	8.351,56
127/24	10615	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	M	132,9	18,52%	1,11004071	R$	174,85
127/24	10615	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,00	M2	722,8	18,52%	1,11004071	R$	950,93
127/24	10615	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3,00	M	120,6	18,52%	1,11004071	R$	158,66
127/24	10615	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	30,00	M	3000,3	18,52%	1,11004071	R$	3.947,26
127/24	10615	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	M	204,36	18,52%	1,11004071	R$	268,86
127/24	10615	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	90,46	18,52%	1,11004071	R$	119,01

304/24	1537,83	17/04/2024	1095,74	
311/24	295,00	13/06/2024	1110,89	
319/24	604,12	12/07/2024	1118,83	
322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39	
323/24	2511,90	13/06/2024	1110,89	
324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89	
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89	
368/24	2033,88	12/07/2024	1118,83	
369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83	
376/24	2152,96	12/07/2024	1118,83	
379/24	2533,62	12/07/2024	1118,83	
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83	
397/24	2069,04	13/06/2024	1110,89	
401/24	3505,16	14/06/2024	1110,89	
417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39	
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89	
430/24	3378,75	13/06/2024	1110,89	
436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39	
446/24	429,20	16/05/2024	1101,39	
447/24	3461,10	16/05/2024	1101,39	
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89	
449/24	1780,00	13/06/2024	1110,89	
452/24	2401,52	12/07/2024	1118,83	
455/24	4009,80	13/06/2024	1110,89	
465/24	357,90	13/06/2024	1110,89	
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89	
511/24	1172,90	12/07/2024	1118,83	
560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92	
566/24	742,50	12/07/2024	1118,83	
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78	
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40	
704/24	584,42	10/10/2024	1141,40	
856/24	7663,00	12/12/2024	1153,73	
852/24	1898,84	12/12/2024	1153,73	
849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73	
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17	
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40	
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73	
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73	
766/24	770,00	12/12/2024	1153,73	
745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17	
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40	
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40	
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40	
717/24	4570,00	12/12/2024	1153,73	
712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40	
699/24	7725,00	12/07/2024	1118,83	
697/24	4009,80	10/10/2024	1141,40	
687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40	
684/24	2

127/24	10615	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	H	308,88	18,52%	1,11004071	R$	406,37
127/24	10615	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	12,00	M	339,96	18,52%	1,11004071	R$	447,26
132/24	4845	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	487,01	M2	25548,54	21,18%	1,13391245	R$	35.105,61
132/24	4845	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	93,60	M	7967,24	21,18%	1,13391245	R$	10.947,59
132/24	4845	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	351,21	M2	5489,41	21,18%	1,13391245	R$	7.542,86
132/24	4845	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	103,15	m^2	15917,08	21,18%	1,13391245	R$	21.871,26
132/24	4845	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO	98,80	m^2	61860,65	21,18%	1,13391245	R$	85.001,18
132/24	4845	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	980,98	m^2	11526,52	21,18%	1,13391245	R$	15.838,30
132/24	4845	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	409,60	M	19922,94	21,18%	1,13391245	R$	27.375,62
132/24	4845	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	43,82	M	1360,17	21,18%	1,13391245	R$	1.868,98
132/24	4845	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	30,00	un	538,8	21,18%	1,13391245	R$	740,35
132/24	4845	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	48,00	UN	7720,8	21,18%	1,13391245	R$	10.608,96
132/24	4845	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1170,70	M2	27546,57	21,18%	1,13391245	R$	37.851,06
132/24	4845	IMPERMEABILIZAÇAO C/ MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS,ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇAO DE 1 DEMAO DE PRIMER	65,16	m^2	9787,69	21,18%	1,13391245	R$	13.449,02
132/24	4845	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	260,65	m^2	4822,02	21,18%	1,13391245	R$	6.625,82
132/24	4845	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	260,65	m^2	4689,1	21,18%	1,13391245	R$	6.443,18
133/24	10600	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	465,00	M2	4905,75	16,73%	1,14959023	R$	6.583,11
133/24	10600	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	27,50	M	1901,9	16,73%	1,14959023	R$	2.552,19
133/24	10600	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	140,00	M	27781,6	16,73%	1,14959023	R$	37.280,59
133/24	10600	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	465,00	M2	25956,3	16,73%	1,14959023	R$	34.831,19
133/24	10600	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	66,50	M	6068,12	16,73%	1,14959023	R$	8.142,91
133/24	10600	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	465,00	M2	20692,5	16,73%	1,14959023	R$	27.767,61
133/24	10600	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	M2XMES	716,4	16,73%	1,14959023	R$	961,35
133/24	10600	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	36,00	M	946,08	16,73%	1,14959023	R$	1.269,56
135/24	10726	CUMEEIRA EM ESTRUTURA METÁLICA (ref. SEINFRA C1004)	40,00	M	2175,2	25,00%	1,12586541	R$	3.061,23
135/24	10726	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,00	M	3504	25,00%	1,12586541	R$	4.931,29
135/24	10726	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	M2XMES	426,48	25,00%	1,12586541	R$	600,20
135/24	10726	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	24,00	M	620,64	25,00%	1,12586541	R$	873,45
135/24	10726	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE (ref 15.06.14)	13,80	M2	481,07	25,00%	1,12586541	R$	677,03
142/24	10614	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	159,75	M2	2948,98	18,52%	1,14369297	R$	3.997,36
142/24	10614	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	83,00	M	5325,28	18,52%	1,14369297	R$	7.218,44
142/24	10614	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	83,00	M	359,39	18,52%	1,14369297	R$	487,15
142/24	10614	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	35,00	M2	2704,8	18,52%	1,14369297	R$	3.666,37
142/24	10614	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	49,00	M2	7.251,51	18,52%	1,14369297	R$	9.829,46
145/24	10140	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1041,87	M2	2312,95	2,00%	1,14369297	R$	2.698,21
145/24	10140	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	320,92	M2	19701,28	2,00%	1,14369297	R$	22.982,86
145/24	10140	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	320,92	M2	6226,06	2,00%	1,14369297	R$	7.266,61
145/24	10140	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2508,58	M2	36675,44	2,00%	1,14369297	R$	42.784,35
145/24	10140	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	225,63	M2	20970,05	2,00%	1,14369297	R$	24.462,96
145/24	10140	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	238,76	M2	40429,23	2,00%	1,14369297	R$	47.163,40
145/24	10140	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	229,97	m^2	3359,87	2,00%	1,14369297	R$	3.919,51
145/24	10140	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	161,91	M	9792,31	2,00%	1,14369297	R$	11.423,38
145/24	10140	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	48,58	M	1874,71	2,00%	1,14369297	R$	2.186,97
145/24	10140	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,20	M	2532,6	2,00%	1,14369297	R$	2.954,45
145/24	10140	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	30,00	un	669,6	2,00%	1,14369297	R$	781,13
145/24	10140	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	52,00	UN	10399,48	2,00%	1,14369297	R$	12.131,69
145/24	10140	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,00	UN	8568,2	2,00%	1,14369297	R$	9.995,38
145/24	10140	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	66,93	M2	159,96	2,00%	1,14369297	R$	186,60
145/24	10140	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	54,93	M2	224,12	2,00%	1,14369297	R$	261,45
145/24	10140	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	54,93	M2	484,49	2,00%	1,14369297	R$	565,19
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,20	M3	277,56	2,00%	1,14369297	R$	323,79
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,50	M3	461,43	2,00%	1,14369297	R$	538,29
145/24	10140	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	15,00	M2	1412,55	2,00%	1,14369297	R$	1.647,83
145/24	10140	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	261,60	KG	3534,21	2,00%	1,14369297	R$	4.122,89
145/24	10140	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	43,30	KG	743,47	2,00%	1,14369297	R$	867,31
145/24	10140	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	82,50	KG	1373,63	2,00%	1,14369297	R$	1.602,43
145/24	10140	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	37,92	M2	8802,75	2,00%	1,14369297	R$	10.269,00
145/24	10140	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	5,78	M3	6466,61	2,00%	1,14369297	R$	7.543,73
145/24	10140	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	5,20	M3	515,9	2,00%	1,14369297	R$	601,83
145/24	10140	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	4,50	M3	114,25	2,00%	1,14369297	R$	133,28
145/24	10140	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	6,65	M	765,81	2,00%	1,14369297	R$	893,37
145/24	10140	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	66,93	M2	16335,6	2,00%	1,14369297	R$	19.056,57
145/24	10140	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	66,93	M2	2331,85	2,00%	1,14369297	R$	2.720,26
145/24	10140	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	66,93	M2	660,6	2,00%	1,14369297	R$	770,63
145/24	10140	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	26,60	M2	388,89	2,00%	1,14369297	R$	453,67
145/24	10140	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	13,30	M	225,17	2,00%	1,14369297	R$	262,68
145/24	10140	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,30	M	2723,97	2,00%	1,14369297	R$	3.177,69
146/24	10748	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	400,00	M2	61976	25,00%	1,14369297	R$	88.601,89
146/24	10748	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	93,80	M	15765,9	25,00%	1,14369297	R$	22.539,19
146/24	10748	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	46,20	M	2726,11	25,00%	1,14369297	R$	3.900,15
146/24	10748	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	465,00	M2	6905,25	25,00%	1,14369297	R$	9.871,86
146/24	10748	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN	21472,3	25,00%	1,14369297	R$	30.697,15
146/24	10748	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	55,00	M	8452,4	25,00%	1,14369297	R$	12.083,69
146/24	10748	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	125,40	M	13006,48	25,00%	1,14369297	R$	18.594,27
146/24	10748	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	65,00	M2	3053,7	25,00%	1,14369297	R$	4.365,62
146/24	10748	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	3050,85	25,00%	1,14369297	R$	4.361,54
146/24	10748	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	79,75	M2	4422,14	25,00%	1,14369297	R$	6.321,96
150/24	17137	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	19710,00	KG	541827,9	4,10%	1,12586541	R$	635.036,33
150/24	17137	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1484,00	M2	291353,72	4,10%	1,12586541	R$	341.474,10
150/24	17137	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1484,00	M2	108940,44	4,10%	1,12586541	R$	127.681,02
150/24	17137	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	110,00	M	9595,3	4,10%	1,12586541	R$	11.245,94
150/24	17137	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	50,00	M	3767	4,10%	1,12586541	R$	4.415,02
150/24	17137	VENEZIANA VERTICAL/BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2 MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	21,20	M2	26172,46	4,10%	1,12586541	R$	30.674,80
153/24	17432	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	90,00	M2	1370,7	23,11%	1,14369297	R$	1.929,95
153/24	17432	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	90,00	M2	4605,3	23,11%	1,14369297	R$	6.484,26
153/24	17432	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	33,00	M	1745,37	23,11%	1,14369297	R$	2.457,48
153/24	17432	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	M2XMES	330,66	23,11%	1,14369297	R$	465,57
153/24	17432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	18,00	M	3288,06	23,11%	1,14369297	R$	4.629,59
214/24	10662	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	MXMES	311,52	18,52%	1,15279906	R$	425,63
214/24	10662	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	12,00	M	257,64	18,52%	1,15279906	R$	352,01
214/24	10662	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	52,80	M2	2640	18,52%	1,15279906	R$	3.607,03
219/24	2517	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	194,81	M^2	1685,1	19,45%	1,13391245	R$	2.282,40
219/24	2517	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	194,81	M^2	1605,23	19,45%	1,13391245	R$	2.174,22
219/24	2517	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	48,70	M2	4092,26	19,45%	1,13391245	R$	5.542,80
219/24	2517	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	MXMES	102,68	19,45%	1,13391245	R$	139,08
219/24	2517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	8,00	M	219,92	19,45%	1,13391245	R$	297,87
219/24	2517	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	6,00	M2	44,82	19,45%	1,13391245	R$	60,71
220/24	6042	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	75,00	M	5079	19,45%	1,14369297	R$	6.938,63
220/24	6042	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	110,41	M2	6621,29	19,45%	1,14369297	R$	9.045,62
220/24	6042	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	441,65	M^2	3820,27	19,45%	1,14369297	R$	5.219,03
220/24	6042	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	88,44	M2	160,97	19,45%	1,14369297	R$	219,91
220/24	6042	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	60,92	M2	15.098,42	19,45%	1,14369297	R$	20.626,57
221/24	5171	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	740,34	M2	96296,03	21,18%	1,14369297	R$	133.459,28
221/24	5171	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	79,90	M	6801,09	21,18%	1,14369297	R$	9.425,82
221/24	5171	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	520,22	M2	8125,83	21,18%	1,14369297	R$	11.261,81
221/24	5171	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	190,03	m^2	2232,85	21,18%	1,14369297	R$	3.094,57

221/24	5171	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	216,30	M	10520,83	21,18%	1,14369297	R$	14.581,10
221/24	5171	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	25,17	M	781,28	21,18%	1,14369297	R$	1.082,80
221/24	5171	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	24,00	un	431,04	21,18%	1,14369297	R$	597,39
221/24	5171	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	30,00	UN	4825,5	21,18%	1,14369297	R$	6.687,79
221/24	5171	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	743,18	M2	17487,02	21,18%	1,14369297	R$	24.235,74
224/24	10646	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	20,00	M2	1005,6	25,00%	1,14959023	R$	1.445,03
224/24	10646	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	10,00	M	821,9	25,00%	1,14959023	R$	1.181,06
224/24	10646	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	45,00	M	2803,05	25,00%	1,14959023	R$	4.027,95
224/24	10646	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	H	573,6	25,00%	1,14959023	R$	824,26
224/24	10646	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	12,00	M	2138,16	25,00%	1,14959023	R$	3.072,51
224/24	10646	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	72,00	M2	3.684,24	25,00%	1,14959023	R$	5.294,21
224/24	10646	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	72,00	M2	2.666,88	25,00%	1,14959023	R$	3.832,27
224/24	10646	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	72,00	M2	9.537,12	25,00%	1,14959023	R$	13.704,72
224/24	10646	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	72,00	M2	4.487,04	25,00%	1,14959023	R$	6.447,82
226/24	10680	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	230,22	M2	2649,83	16,73%	1,14959023	R$	3.555,85
226/24	10680	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	156,57	M2	2581,84	16,73%	1,14959023	R$	3.464,61
226/24	10680	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	230,22	M2	12850,88	16,73%	1,14959023	R$	17.244,81
226/24	10680	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	230,22	M2	11478,77	16,73%	1,14959023	R$	15.403,55
226/24	10680	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	44,53	M	3079,7	16,73%	1,14959023	R$	4.132,70
226/24	10680	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	30,00	M	5953,2	16,73%	1,14959023	R$	7.988,70
227/24	10682	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	250,00	M2	497,5	18,52%	1,15279906	R$	679,73
227/24	10682	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	250,00	M2	847,5	18,52%	1,15279906	R$	1.157,94
227/24	10682	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	250,00	M2	12490	18,52%	1,15279906	R$	17.065,06
227/24	10682	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	250,00	M2	18795	18,52%	1,15279906	R$	25.679,56
227/24	10682	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	26,00	M	2445,3	18,52%	1,15279906	R$	3.341,01
227/24	10682	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	115,00	M2	389,85	18,52%	1,15279906	R$	532,65
227/24	10682	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	35,00	M2	564,55	18,52%	1,15279906	R$	771,34
227/24	10682	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,00	M2	256,2	18,52%	1,15279906	R$	350,05
227/24	10682	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	25,00	M	2351,25	18,52%	1,15279906	R$	3.212,51
227/24	10682	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	115,00	M2	5745,4	18,52%	1,15279906	R$	7.849,93
227/24	10682	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	115,00	M2	8645,7	18,52%	1,15279906	R$	11.812,60
227/24	10682	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	35,00	M2	408,45	18,52%	1,15279906	R$	558,06
227/24	10682	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	466,92	18,52%	1,15279906	R$	637,95
227/24	10682	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	18,00	M	386,28	18,52%	1,15279906	R$	527,77
230/24	10791	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	162,69	M2	1731,02	23,11%	1,14959023	R$	2.449,84
230/24	10791	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	40,67	M2	2155,51	23,11%	1,14959023	R$	3.050,61
230/24	10791	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	162,69	M2	9314	23,11%	1,14959023	R$	13.181,74
230/24	10791	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	244,04	M2	12843,83	23,11%	1,14959023	R$	18.177,37
230/24	10791	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	37,66	M	2404,97	23,11%	1,14959023	R$	3.403,66
230/24	10791	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	28,00	M	5130,44	23,11%	1,14959023	R$	7.260,91
230/24	10791	BEIRAL DE MADEIRA PARA COBERTURA	37,94	M	1300,2	23,11%	1,14959023	R$	1.840,12
230/24	10791	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,60	M	718,41	23,11%	1,14959023	R$	1.016,74
232/24	10833	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	36,00	UN	1625,12	23,11%	1,14959023	R$	22.999,57
232/24	10833	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	725,06	M2	37376,84	23,11%	1,14959023	R$	52.897,97
232/24	10833	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	362,54	M2	5521,49	23,11%	1,14959023	R$	7.814,35
232/24	10833	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	362,54	M2	8323,92	23,11%	1,14959023	R$	11.780,52
232/24	10833	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	85,00	M	8003,6	23,11%	1,14959023	R$	11.327,18
232/24	10833	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	28,80	H	705,6	23,11%	1,14959023	R$	998,61
232/24	10833	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	15,00	M	2740,05	23,11%	1,14959023	R$	3.877,88
232/24	10833	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	25,44	M2	1.219,59	23,11%	1,14959023	R$	1.726,04
233/24	14073	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBRO-CIMENTO, ONDULADO, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA COBERTA EM PROJECAO.	35,70	M2	964,26	4,12%	1,11004071	R$	1.114,47
233/24	14073	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	66,20	M	5736,89	4,12%	1,11004071	R$	6.630,55
233/24	14073	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	M	575,4	4,12%	1,11004071	R$	665,03
233/24	14073	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,00	UN	439,2	4,12%	1,11004071	R$	507,62
233/24	14073	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	MXMES	366,6	4,12%	1,11004071	R$	423,71
233/24	14073	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	12,00	M	403,32	4,12%	1,11004071	R$	466,15
234/24	10879	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	350,31	M2	2567,77	18,52%	1,13391245	R$	3.450,86
234/24	10879	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	350,31	M2	5657,5	18,52%	1,13391245	R$	7.603,19
234/24	10879	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,00	UN	2896,16	18,52%	1,13391245	R$	3.892,19
234/24	10879	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	32,00	UN	64453,12	18,52%	1,13391245	R$	86.619,39
234/24	10879	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	350,31	M2	1187,55	18,52%	1,13391245	R$	1.595,96
234/24	10879	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	350,31	M2	17879,82	18,52%	1,13391245	R$	24.028,92
234/24	10879	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	350,31	M2	8523,04	18,52%	1,13391245	R$	11.454,22
234/24	10879	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	36,00	M	1245,24	18,52%	1,13391245	R$	1.673,49
234/24	10879	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	65,90	M	12034	18,52%	1,13391245	R$	16.172,65
235/24	16924	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	129,00	M2	6433,23	25,00%	1,13391245	R$	9.118,40
235/24	16924	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	129,00	M2	5788,23	25,00%	1,13391245	R$	8.204,18
235/24	16924	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	20,00	M	1811,2	25,00%	1,13391245	R$	2.567,18
235/24	16924	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	M	5196	25,00%	1,13391245	R$	7.364,76
235/24	16924	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	31,00	M	1598,05	25,00%	1,13391245	R$	2.265,06
235/24	16924	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	M2XMES	214,92	25,00%	1,13391245	R$	304,63
235/24	16924	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	M	153,42	25,00%	1,13391245	R$	217,46
237/24	10693	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	MXMES	1273,44	16,73%	1,14959023	R$	1.708,85
237/24	10693	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	48,00	M	9495,36	16,73%	1,14959023	R$	12.741,98
237/24	10693	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (REF: SEINFRA C1631)	163,37	M2	1880,39	16,73%	1,14959023	R$	2.523,33
237/24	10693	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	341,72	M2	19074,81	16,73%	1,14959023	R$	25.596,81
237/24	10693	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA - REV 01	161,49	M2	2065,46	16,73%	1,14959023	R$	2.771,68
237/24	10693	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	29,83	M	2063,04	16,73%	1,14959023	R$	2.768,43
237/24	10693	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	78,00	M	7117,5	16,73%	1,14959023	R$	9.551,09
237/24	10693	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	45,20	M2	366,12	16,73%	1,14959023	R$	491,30
237/24	10693	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	45,20	M2	1.674,21	16,73%	1,14959023	R$	2.246,65
237/24	10693	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	45,20	M2	6.647,11	16,73%	1,14959023	R$	8.919,87
237/24	10693	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	45,20	M2	3.127,39	16,73%	1,14959023	R$	4.196,70
238/24	5049	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	198,82	M²	1719,8	19,45%	1,14369297	R$	2.349,49
238/24	5049	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,09	M2	1856,22	19,45%	1,14369297	R$	2.535,86
238/24	5049	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	8,00	H	205,36	19,45%	1,14369297	R$	280,55
238/24	5049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	16,00	M	3061,76	19,45%	1,14369297	R$	4.182,80
239/24	5052	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	48,59	M2	917,87	19,45%	1,12586541	R$	1.234,39
239/24	5052	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	38,30	H	782,47	19,45%	1,12586541	R$	1.052,30
239/24	5052	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	6,00	H	152,64	19,45%	1,12586541	R$	205,28
239/24	5052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	M	166,62	19,45%	1,12586541	R$	224,08
239/24	5052	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	6,00	M2	46,14	19,45%	1,12586541	R$	62,05
239/24	5052	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	4,00	M2	75,56	19,45%	1,12586541	R$	101,62
239/24	5052	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,00	M	2027,52	19,45%	1,12586541	R$	2.726,70
239/24	5052	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	88,2	19,45%	1,12586541	R$	118,62
239/24	5052	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,00	M	162,72	19,45%	1,12586541	R$	218,83
239/24	5052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4,00	M	111,08	19,45%	1,12586541	R$	149,39
239/24	5052	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	H	101,76	19,45%	1,12586541	R$	136,85
239/24	5052	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	4,00	M2	30,76	19,45%	1,12586541	R$	41,37
239/24	5052	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO L= 7CM	22,00	M	80,74	19,45%	1,12586541	R$	108,58
239/24	5052	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3,00	M	276,48	19,45%	1,12586541	R$	371,82
239/24	5052	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	88,2	19,45%	1,12586541	R$	118,62
239/24	5052	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,00	M	162,72	19,45%	1,12586541	R$	218,83

239/24	5052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4,00	M	111,08	19,45%	1,12586541	R$	149,39
239/24	5052	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	H	101,76	19,45%	1,12586541	R$	136,85
239/24	5052	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	4,00	M2	30,76	19,45%	1,12586541	R$	41,37
239/24	5052	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO L= 7CM	3,00	M	11,01	19,45%	1,12586541	R$	14,81
244/24	8354	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	135,00	M	4780,35	19,11%	1,10360259	R$	6.283,78
244/24	8354	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	30,00	UN	1358,4	19,11%	1,10360259	R$	1.785,62
244/24	8354	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	135,00	M	1580,85	19,11%	1,10360259	R$	2.078,03
244/24	8354	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	135,00	MXMES	3478,95	19,11%	1,10360259	R$	4.573,08
244/24	8354	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	135,00	M	3828,6	19,11%	1,10360259	R$	5.032,70
244/24	8354	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	12,00	M2	194,52	19,11%	1,10360259	R$	255,70
244/24	8354	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	12,00	M2	2085,6	19,11%	1,10360259	R$	2.741,52
246/24	15538	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	25,94	M2	1516,97	19,45%	1,13391245	R$	2.054,67
246/24	15538	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR	57,00	M	997,5	19,45%	1,13391245	R$	1.351,07
246/24	15538	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,20M DE ABA PARA A CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACA CAO	2,85	M	243,9	19,45%	1,13391245	R$	330,35
246/24	15538	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	57,00	M	73,53	19,45%	1,13391245	R$	99,59
246/24	15538	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	27,33	M2	1598,26	19,45%	1,13391245	R$	2.164,78
246/24	15538	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR	57,00	M	997,5	19,45%	1,13391245	R$	1.351,07
246/24	15538	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,20M DE ABA PARA A CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACA CAO	2,85	M	243,9	19,45%	1,13391245	R$	330,35
246/24	15538	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	57,00	M	73,53	19,45%	1,13391245	R$	99,59
246/24	15538	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	27,17	M2	1588,9	19,45%	1,13391245	R$	2.152,10
246/24	15538	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR	57,20	M	1001	19,45%	1,13391245	R$	1.355,81
246/24	15538	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,20M DE ABA PARA A CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACA CAO	2,86	M	244,76	19,45%	1,13391245	R$	331,52
246/24	15538	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	57,00	M	73,53	19,45%	1,13391245	R$	99,59
246/24	15538	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	8,83	M2	516,38	19,45%	1,13391245	R$	699,42
246/24	15538	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR	20,90	M	365,75	19,45%	1,13391245	R$	495,39
246/24	15538	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,20M DE ABA PARA A CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACA CAO	1,05	M	89,86	19,45%	1,13391245	R$	121,71
246/24	15538	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	20,90	M	26,96	19,45%	1,13391245	R$	36,52
246/24	15538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	52,00	M	1417,52	19,45%	1,13391245	R$	1.919,97
246/24	15538	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	10,00	MXMES	254,5	19,45%	1,13391245	R$	344,71
246/24	15538	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	15,00	M2	111,15	19,45%	1,13391245	R$	150,55
248/24	10707	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	20,00	M3	4.824,40	25,00%	1,13391245	R$	6.838,06
248/24	10707	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	20,00	M2	161,40	25,00%	1,13391245	R$	228,77
249/24	10139	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1536,55	M2	3411,14	2,00%	1,14369297	R$	3.979,32
249/24	10139	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 - (ADAPTADA)	241,78	m^2	25713,3	2,00%	1,14369297	R$	29.996,28
249/24	10139	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	241,78	M2	4692,95	2,00%	1,14369297	R$	5.474,64
249/24	10139	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	241,78	M2	3534,82	2,00%	1,14369297	R$	4.123,60
249/24	10139	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	241,78	m^2	3532,41	2,00%	1,14369297	R$	4.120,79
249/24	10139	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	166,45	M	10066,89	2,00%	1,14369297	R$	11.743,70
249/24	10139	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	49,94	M	1927,19	2,00%	1,14369297	R$	2.248,20
249/24	10139	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,80	M	2592,9	2,00%	1,14369297	R$	3.024,79
249/24	10139	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	30,00	un	669,6	2,00%	1,14369297	R$	781,13
249/24	10139	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	53,00	UN	10599,47	2,00%	1,14369297	R$	12.364,99
250/24	10146	Limpeza de calha de zinco	66,70	m	1672,84	2,00%	1,13391245	R$	1.934,79
250/24	10146	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	515,30	M2	1143,97	2,00%	1,13391245	R$	1.323,11
250/24	10146	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	154,59	M2	10082,36	2,00%	1,13391245	R$	11.661,16
250/24	10146	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	103,06	M2	2002,45	2,00%	1,13391245	R$	2.316,02
250/24	10146	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	515,30	M2	7533,69	2,00%	1,13391245	R$	8.713,40
250/24	10146	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	257,65	m^2	3764,27	2,00%	1,13391245	R$	4.353,72
250/24	10146	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	68,70	M	4154,98	2,00%	1,13391245	R$	4.805,61
250/24	10146	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	20,61	M	795,34	2,00%	1,13391245	R$	919,88
250/24	10146	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,80	M	1085,4	2,00%	1,13391245	R$	1.255,36
250/24	10146	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	12,00	un	267,84	2,00%	1,13391245	R$	309,78
250/24	10146	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	22,00	UN	4399,78	2,00%	1,13391245	R$	5.088,74
250/24	10146	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	230,68	M2	13.328,70	2,00%	1,13391245	R$	15.415,85
251/24	10149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1844,51	M2	4094,82	2,00%	1,14369297	R$	4.776,88
251/24	10149	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 - (ADAPTADA)	1766,77	m^2	190245,79	2,00%	1,14369297	R$	221.934,43
251/24	10149	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	293,71	M2	5700,91	2,00%	1,14369297	R$	6.650,49
251/24	10149	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1533,17	M2	22414,95	2,00%	1,14369297	R$	26.148,54
251/24	10149	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	75,36	m^2	1101,01	2,00%	1,14369297	R$	1.284,40
251/24	10149	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	50,23	m^2	9637,12	2,00%	1,14369297	R$	11.242,34
251/24	10149	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	163,40	M	9882,43	2,00%	1,14369297	R$	11.528,52
251/24	10149	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	49,02	M	1891,68	2,00%	1,14369297	R$	2.206,77
251/24	10149	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,20	M	2231,1	2,00%	1,14369297	R$	2.602,73
251/24	10149	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	12,00	un	267,84	2,00%	1,14369297	R$	312,45
251/24	10149	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	41,00	UN	8199,59	2,00%	1,14369297	R$	9.565,37
253/24	6558	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	263,67	M2	4121,16	21,18%	1,13391245	R$	5.662,78
253/24	6558	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	659,18	M2	38047,87	21,18%	1,13391245	R$	52.280,63
253/24	6558	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA INCL. ELEMENTOS P/ FIXACAO	75,96	M	3241,21	21,18%	1,13391245	R$	4.453,67
253/24	6558	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	190,15	m^2	2234,26	21,18%	1,13391245	R$	3.070,04
253/24	6558	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	113,66	M	18723,21	21,18%	1,13391245	R$	25.727,10
253/24	6558	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	88,00	M	1015,52	21,18%	1,13391245	R$	1.395,40
253/24	6558	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	113,66	M	5528,42	21,18%	1,13391245	R$	7.596,46
253/24	6558	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	12,93	M	401,34	21,18%	1,13391245	R$	551,47
253/24	6558	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	6,00	un	107,76	21,18%	1,13391245	R$	148,07
253/24	6558	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	13,00	UN	2091,05	21,18%	1,13391245	R$	2.873,26
253/24	6558	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	659,18	M2	15510,5	21,18%	1,13391245	R$	21.312,59
253/24	6558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	84,62	M2	3.932,29	21,18%	1,13391245	R$	5.403,26
255/24	10574	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	35,00	M	1254,05	18,52%	1,15279906	R$	1.713,41
255/24	10574	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	95,00	M2	5904,25	18,52%	1,15279906	R$	8.066,96
255/24	10574	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,00	M	996,1	18,52%	1,15279906	R$	1.360,97
255/24	10574	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	95,00	M2	1781,25	18,52%	1,15279906	R$	2.433,72
258/24	10590	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	90,00	M	8472,6	18,52%	1,15279906	R$	11.576,09
258/24	10590	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	407,60	M2	32094,43	18,52%	1,15279906	R$	43.850,54
258/24	10590	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	532,00	M2	89711,16	18,52%	1,15279906	R$	122.572,13
258/24	10590	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	18,50	M	1344,03	18,52%	1,15279906	R$	1.836,34
258/24	10590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	76,00	UN	59806,24	18,52%	1,15279906	R$	81.849,74
258/24	10590	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	905,28	M2	14611,22	18,52%	1,15279906	R$	19.963,27
258/24	10590	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	905,28	M2	21156,4	18,52%	1,15279906	R$	28.905,94
258/24	10590	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	373,28	M2	18664	18,52%	1,15279906	R$	25.500,58
258/24	10590	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	48,88	M3	3203,59	18,52%	1,15279906	R$	4.377,06
263/24	10619	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	22,50	M2	3.097,57	18,52%	1,13391245	R$	4.162,86
263/24	10619	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	22,50	M3	12.893,62	18,52%	1,13391245	R$	17.327,90
263/24	10619	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	22,50	M2	591,97	18,52%	1,13391245	R$	795,56
265/24	10624	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	191,25	M2	10300,73	16,73%	1,12586541	R$	13.537,45
265/24	10624	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	16,15	M	3009,39	16,73%	1,12586541	R$	3.955,01
265/24	10624	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 700mm	16,00	UN	894,4	16,73%	1,12586541	R$	1.175,44
265/24	10624	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	38,25	M2	2201,67	16,73%	1,12586541	R$	2.893,48
265/24	10624	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	15,40	M2	2097,17	16,73%	1,12586541	R$	2.756,15
265/24	10624	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	11,85	M	775,23	16,73%	1,12586541	R$	1.018,82
265/24	10624	CHAPIM DE CONCRETO	15,70	M	793,48	16,73%	1,12586541	R$	1.042,81
265/24	10624	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	15,40	M2	202,05	16,73%	1,12586541	R$	265,54
267/24	10633	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	602,00	M2	9716,28	18,52%	1,15279906	R$	13.275,33
267/24	10633	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	523,00	M2	3833,59	18,52%	1,15279906	R$	5.237,82
267/24	10633	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,00	UN	4887,27	18,52%	1,15279906	R$	6.677,46
267/24	10633	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	27,00	UN	63212,94	18,52%	1,15279906	R$	86.367,68
267/24	10633	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	41,00	M	3859,74	18,52%	1,15279906	R$	5.273,55
267/24	10633	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	546,00	M2	1850,94	18,52%	1,15279906	R$	2.528,93
267/24	10633	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	602,00	M2	101515,26	18,52%	1,15279906	R$	138.700,04

267/24	10633	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	90,00	M	8964,9	18,52%	1,15279906	R$	12.248,72
267/24	10633	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE VENTILAÇÃO), DN 100MM, POR APARTAMENTO (2 BANHEIROS) E DESCIDA DE ESGOTO NO BANHEIRO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO COM MAIS DO QUE 4 PAVIMENTOS. AF_05/2023	15,00	UN	9434,7	18,52%	1,15279906	R$	12.890,61
267/24	10633	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	35,20	M3	2396,72	18,52%	1,15279906	R$	3.273,27
267/24	10633	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	467,28	18,52%	1,15279906	R$	638,44
267/24	10633	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	18,00	M	386,46	18,52%	1,15279906	R$	528,02
267/24	10633	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	546,00	M2	6.382,74	18,52%	1,15279906	R$	8.720,72
270/24	10641	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	274,42	M2	930,28	18,52%	1,13391245	R$	1.250,22
270/24	10641	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	UN	2353,13	18,52%	1,13391245	R$	3.162,40
270/24	10641	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	274,41	M2	2011,43	18,52%	1,13391245	R$	2.703,19
270/24	10641	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	92,10	M	398,79	18,52%	1,13391245	R$	535,94
270/24	10641	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	183,86	M2	11154,79	18,52%	1,13391245	R$	14.991,07
270/24	10641	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	13,00	UN	30422,21	18,52%	1,13391245	R$	40.884,80
270/24	10641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	274,41	M2	4431,72	18,52%	1,13391245	R$	5.955,85
270/24	10641	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92,10	M	8573,05	18,52%	1,13391245	R$	11.655,82
270/24	10641	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COMATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (ref. CAERN 1980022)	90,56	M2	7864,23	18,52%	1,13391245	R$	10.568,84
270/24	10641	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	90,56	M2	1101,21	18,52%	1,13391245	R$	1.479,93
271/24	10645	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	63,40	M2	2847,29	25,00%	1,14369297	R$	4.070,53
271/24	10645	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	63,40	M2	3164,29	25,00%	1,14369297	R$	4.523,72
271/24	10645	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	46,00	M2XMES	824,32	25,00%	1,14369297	R$	1.178,46
271/24	10645	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	23,00	M	544,41	25,00%	1,14369297	R$	778,30
271/24	10645	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	39,52	M	2333,65	25,00%	1,14369297	R$	3.336,22
271/24	10645	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	120,00	M2	5.530,80	25,00%	1,14369297	R$	7.906,92
271/24	10645	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	120,00	M2	4.003,20	25,00%	1,14369297	R$	5.723,04
271/24	10645	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	138,00	M2	18.798,36	25,00%	1,14369297	R$	26.874,44
271/24	10645	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	120,00	M2	7.490,40	25,00%	1,14369297	R$	10.708,40
272/24	10648	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	727,24	M2	37118,33	18,52%	1,13391245	R$	49.883,81
272/24	10648	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	204,46	M	19254	18,52%	1,13391245	R$	25.875,70
272/24	10648	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	727,24	M2	11744,93	18,52%	1,13391245	R$	15.784,16
272/24	10648	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	21,50	UN	43304,44	18,52%	1,13391245	R$	58.197,40
272/24	10648	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	6,48	M2	386,66	18,52%	1,13391245	R$	519,64
272/24	10648	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	727,24	M2	17.693,75	18,52%	1,13391245	R$	23.778,86
272/24	10648	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	29,16	M2	4.018,25	18,52%	1,13391245	R$	5.400,18
278/24	10692	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	426,40	M2	1445,5	18,52%	1,12586541	R$	1.928,84
278/24	10692	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	113,16	M2	6118,56	18,52%	1,12586541	R$	8.164,46
278/24	10692	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	426,40	M2	3125,51	18,52%	1,12586541	R$	4.170,60
278/24	10692	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	426,40	M2	24019,11	18,52%	1,12586541	R$	32.050,52
278/24	10692	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,50	UN	1317,19	18,52%	1,12586541	R$	1.757,63
278/24	10692	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	16,50	UN	29628,22	18,52%	1,12586541	R$	39.535,18
278/24	10692	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	118,17	M2	7111,47	18,52%	1,12586541	R$	9.489,37
278/24	10692	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	65,86	M	285,17	18,52%	1,12586541	R$	380,52
278/24	10692	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	65,86	M	6194,14	18,52%	1,12586541	R$	8.265,31
278/24	10692	TROCA DE TELHA TIPO FIBROCIMENTO ESTRUTURAL , CANALETE 90	195,06	M2	129765,62	18,52%	1,12586541	R$	173.156,09
278/24	10692	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	426,40	M2	10374,31	18,52%	1,12586541	R$	13.843,23
281/24	10720	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	606,98	M2	2057,66	18,52%	1,13391245	R$	2.765,32
281/24	10720	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	287,71	M2	2108,91	18,52%	1,13391245	R$	2.834,19
281/24	10720	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,19	UN	3473,58	18,52%	1,13391245	R$	4.668,19
281/24	10720	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	70,56	M2	644,21	18,52%	1,13391245	R$	865,76
281/24	10720	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	606,98	M2	81614,53	18,52%	1,13391245	R$	109.682,83
281/24	10720	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	287,71	M2	4646,52	18,52%	1,13391245	R$	6.244,52
281/24	10720	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	19,19	UN	38651,74	18,52%	1,13391245	R$	51.944,58
281/24	10720	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	287,71	M	52538,72	18,52%	1,13391245	R$	70.607,47
281/24	10720	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	12,36	M	46,35	18,52%	1,13391245	R$	62,29
281/24	10720	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	12,36	UN	673,37	18,52%	1,13391245	R$	904,95
281/24	10720	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	287,71	M2	6999,99	18,52%	1,13391245	R$	9.407,38
281/24	10720	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	40,00	M2	9.288,40	18,52%	1,13391245	R$	12.482,80
287/24	10820	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	330,00	M2	16500	18,52%	1,15279906	R$	22.543,91
287/24	10820	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05X3,00 4MM CRISTAL	25,00	UN	3822,75	18,52%	1,15279906	R$	5.223,01
289/24	10822	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	379,50	M2	21031,89	16,73%	1,14369297	R$	28.078,26
289/24	10822	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	28,35	M	2549,24	16,73%	1,14369297	R$	3.403,32
289/24	10822	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	46,80	M	3068,2	16,73%	1,14369297	R$	4.096,15
289/24	10822	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	27,60	H	732,23	16,73%	1,14369297	R$	977,55
289/24	10822	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	13,80	M	2729,91	16,73%	1,14369297	R$	3.644,52
289/24	10822	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	126,50	M2	6307,29	16,73%	1,14369297	R$	8.420,44
289/24	10822	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,00	UN	11919,95	16,73%	1,14369297	R$	15.913,52
289/24	10822	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	379,50	M2	4975,24	16,73%	1,14369297	R$	6.642,11
289/24	10822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	55,80	M	10412,84	16,73%	1,14369297	R$	13.901,48
289/24	10822	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	23,58	M	1545,9	16,73%	1,14369297	R$	2.063,83
290/24	10830	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	487,90	M2	76800,34	23,11%	1,12586541	R$	106.449,33
290/24	10830	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	487,90	M2	7440,48	23,11%	1,12586541	R$	10.312,90
290/24	10830	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	487,90	M2	11202,19	23,11%	1,12586541	R$	15.526,83
290/24	10830	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	15,00	UN	25938,15	23,11%	1,12586541	R$	35.951,65
290/24	10830	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	92,00	M	6434,48	23,11%	1,12586541	R$	8.918,53
299/24	10878	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	546,00	M2	27867,84	18,52%	1,13391245	R$	37.451,95
299/24	10878	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	546,00	M2	8817,9	18,52%	1,13391245	R$	11.850,49
299/24	10878	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	M	4109,4	18,52%	1,13391245	R$	5.522,68
299/24	10878	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	72,00	UN	56750,4	18,52%	1,13391245	R$	76.267,60
299/24	10878	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	2,00	M2	290,4	18,52%	1,13391245	R$	390,27
299/24	10878	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	546,00	M2	6639,36	18,52%	1,13391245	R$	8.922,72
299/24	10878	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20,00	M	281,8	18,52%	1,13391245	R$	378,71
299/24	10878	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60,00	M	10216,8	18,52%	1,13391245	R$	13.730,49
299/24	10878	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	29,48	M3	2006,41	18,52%	1,13391245	R$	2.696,44
299/24	10878	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	9,84	M2	2.284,95	18,52%	1,13391245	R$	3.070,77
300/24	10897	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	516,00	M2	9525,36	18,52%	1,13391245	R$	12.801,26
300/24	10897	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	130,00	M2	6635,2	18,52%	1,13391245	R$	8.917,13
300/24	10897	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	130,00	M2	2099,5	18,52%	1,13391245	R$	2.821,55
300/24	10897	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	25,00	M	2393,5	18,52%	1,13391245	R$	3.216,66
300/24	10897	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN	20141,6	18,52%	1,13391245	R$	27.068,56
300/24	10897	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92,00	M	16800,12	18,52%	1,13391245	R$	22.577,90
300/24	10897	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	130,00	M2	1580,8	18,52%	1,13391245	R$	2.124,46
300/24	10897	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	120,00	M	6018	18,52%	1,13391245	R$	8.087,67
300/24	10897	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	20,00	UN	886	18,52%	1,13391245	R$	1.190,71
300/24	10897	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	28,00	M2	6.501,88	18,52%	1,13391245	R$	8.737,96
300/24	10897	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	32,00	M	5.843,52	18,52%	1,13391245	R$	7.853,18
301/24	10911	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,11	M2	357,08	18,52%	1,13391245	R$	479,88
301/24	10911	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,00	UN	10070,8	18,52%	1,13391245	R$	13.534,28
301/24	10911	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22,11	M2	1128,49	18,52%	1,13391245	R$	1.516,59
301/24	10911	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	82,60	M	15083,59	18,52%	1,13391245	R$	20.271,03
301/24	10911	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	22,11	M2	268,86	18,52%	1,13391245	R$	361,32
301/24	10911	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	45,00	M	4308,3	18,52%	1,13391245	R$	5.789,98
301/24	10911	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	223,51	M2	16805,72	18,52%	1,13391245	R$	22.585,43
303/24	10925	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	158,10	M2	7882,87	16,73%	1,14369297	R$	10.523,89
303/24	10925	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	474,30	M2	26285,71	16,73%	1,14369297	R$	35.092,29
303/24	10925	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	46,75	M	4203,76	16,73%	1,14369297	R$	5.612,16
303/24	10925	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	23,55	M	1543,94	16,73%	1,14369297	R$	2.061,21
303/24	10925	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	12,38	M	2310,23	16,73%	1,14369297	R$	3.084,23
303/24	10925	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM

304/24	10926	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	6,00	MXMES	143,22	25,00%	1,14959023	R$	205,81
304/24	10926	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	M	130,2	25,00%	1,14959023	R$	187,10
304/24	10926	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	51,75	M2	7.042,66	25,00%	1,14959023	R$	10.120,22
304/24	10926	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	45,00	M2	3.448,25	25,00%	1,14959023	R$	4.956,53
304/24	10926	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	45,00	M2	2.074,05	25,00%	1,14959023	R$	2.980,38
304/24	10926	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	45,00	M2	1.501,20	25,00%	1,14959023	R$	2.157,21
311/24	10602	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	805,50	M2	40202,51	25,00%	1,13391245	R$	56.982,66
311/24	10602	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	162,00	M	13120,38	25,00%	1,13391245	R$	18.596,70
311/24	10602	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	644,40	M2	9575,78	25,00%	1,13391245	R$	13.572,62
311/24	10602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	18,00	UN	33371,64	25,00%	1,13391245	R$	47.300,65
311/24	10602	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	298,00	M	50087,84	25,00%	1,13391245	R$	70.994,03
311/24	10602	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	402,76	M2	16851,48	25,00%	1,13391245	R$	23.885,13
311/24	10602	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1611,00	M2	36070,29	25,00%	1,13391245	R$	51.125,69
311/24	10602	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	14,42	M2	674,42	25,00%	1,13391245	R$	955,92
319/24	2525	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	80,63	M2	4489,48	19,45%	1,12586541	R$	6.037,66
319/24	2525	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,00	UN	1678	19,45%	1,12586541	R$	2.256,65
319/24	2525	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	199,64	M2	3805,13	19,45%	1,12586541	R$	5.117,31
319/24	2525	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	6,00	H	154,02	19,45%	1,12586541	R$	207,13
319/24	2525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	H	168,06	19,45%	1,12586541	R$	226,01
319/24	2525	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	80,63	M2	5163,55	19,45%	1,12586541	R$	6.944,18
319/24	2525	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBRO-CIMENTO, ONDULADO, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA COBERTA EM PROJECAO.	108,83	M2	2468,26	19,45%	1,12586541	R$	3.319,43
319/24	2525	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,74	M2	724,73	19,45%	1,12586541	R$	974,65
319/24	2525	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	H	102,68	19,45%	1,12586541	R$	138,09
319/24	2525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4,00	M	112,04	19,45%	1,12586541	R$	150,68
322/24	10718	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	33,60	M2XMES	668,64	16,73%	1,14369297	R$	892,66
322/24	10718	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	33,60	M	6646,75	16,73%	1,14369297	R$	8.873,63
322/24	10718	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,25	M2	290,95	16,73%	1,14369297	R$	388,43
322/24	10718	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	22,75	M2	1134,31	16,73%	1,14369297	R$	1.514,34
322/24	10718	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	23,56	M2	1.205,57	16,73%	1,14369297	R$	1.609,48
322/24	10718	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	23,56	M2	872,66	16,73%	1,14369297	R$	1.165,03
322/24	10718	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	27,09	M2	4.929,30	16,73%	1,14369297	R$	6.580,78
322/24	10718	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	23,56	M2	1.632,94	16,73%	1,14369297	R$	2.180,03
322/24	10718	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,50	M3	379,36	16,73%	1,14369297	R$	506,46
322/24	10718	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	43,89	M2	82,95	16,73%	1,14369297	R$	110,74
322/24	10718	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	46,89	M2	2.326,21	16,73%	1,14369297	R$	3.105,57
322/24	10718	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	5,70	M3	155,84	16,73%	1,14369297	R$	208,05
323/24	10729	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	58,89	M	3477,46	25,00%	1,13391245	R$	4.928,92
323/24	10729	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (ref. SEINFRA - C2200)	1450,00	M2	90668,5	25,00%	1,13391245	R$	128.512,68
323/24	10729	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,50	M	3781,8	25,00%	1,13391245	R$	5.360,29
323/24	10729	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	145,00	M2	8019,95	25,00%	1,13391245	R$	11.367,40
323/24	10729	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	57,60	MXMES	1376,64	25,00%	1,13391245	R$	1.951,24
323/24	10729	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	57,60	M	1473,98	25,00%	1,13391245	R$	2.089,21
323/24	10729	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	116,60	M	4476,27	25,00%	1,13391245	R$	6.344,62
323/24	10729	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1450,00	M2	32465,5	25,00%	1,13391245	R$	46.016,29
324/24	10667	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	173,00	M2	7768,43	25,00%	1,13391245	R$	11.012,32
324/24	10667	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	432,50	M2	21586,08	25,00%	1,13391245	R$	30.595,91
324/24	10667	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	80,00	M2XMES	1433,6	25,00%	1,13391245	R$	2.031,97
324/24	10667	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	40,00	M	1023,6	25,00%	1,13391245	R$	1.450,84
324/24	10667	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	86,00	M	5078,3	25,00%	1,13391245	R$	7.197,93
324/24	10667	REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA EM LAJES E CALHAS (ref. ORSE 02010102335)	103,20	M2	752,33	25,00%	1,13391245	R$	1.066,35
324/24	10667	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	103,20	M2	3.442,75	25,00%	1,13391245	R$	4.879,72
324/24	10667	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	118,68	M2	15.054,56	25,00%	1,13391245	R$	21.338,19
324/24	10667	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	103,20	M2	6.428,33	25,00%	1,13391245	R$	9.111,45
366/24	10722	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	17,32	M	1557,42	16,73%	1,13391245	R$	2.061,43
366/24	10722	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	338,40	M2	18754,13	16,73%	1,13391245	R$	24.823,27
366/24	10722	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	15,81	M	1521,55	16,73%	1,13391245	R$	2.013,95
366/24	10722	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	51,00	M	3343,56	16,73%	1,13391245	R$	4.425,59
366/24	10722	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	158,80	M2	7377,84	16,73%	1,13391245	R$	9.765,43
368/24	10604	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	137,60	M2	5904,41	23,11%	1,12586541	R$	8.183,82
368/24	10604	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	34,00	M	3166,76	23,11%	1,12586541	R$	4.389,30
368/24	10604	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	137,60	M2	17301,82	23,11%	1,12586541	R$	23.981,24
368/24	10604	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	48,90	M	2953,56	23,11%	1,12586541	R$	4.093,79
368/24	10604	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	206,40	M2	3147,6	23,11%	1,12586541	R$	4.362,74
368/24	10604	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	40,15	M2	2586,06	23,11%	1,12586541	R$	3.584,42
369/24	10672	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	120,35	M2	15132,81	23,11%	1,12586541	R$	20.974,88
369/24	10672	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	120,35	M2	1458,64	23,11%	1,12586541	R$	2.021,75
369/24	10672	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	120,35	M2	2763,24	23,11%	1,12586541	R$	3.830,00
369/24	10672	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	14,50	M	1350,53	23,11%	1,12586541	R$	1.871,91
369/24	10672	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	5187,63	23,11%	1,12586541	R$	7.190,33
376/24	10747	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	178,19	M2	10892,76	23,11%	1,12586541	R$	15.097,94
376/24	10747	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	133,64	M2	7102,96	23,11%	1,12586541	R$	9.845,08
376/24	10747	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	122,00	M	7368,8	23,11%	1,12586541	R$	10.213,55
376/24	10747	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	81,00	M2XMES	1487,97	23,11%	1,12586541	R$	2.062,41
376/24	10747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	81,00	M	2165,94	23,11%	1,12586541	R$	3.002,11
379/24	10793	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	481,60	M2	60556,38	23,11%	1,12586541	R$	83.934,35
379/24	10793	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	240,80	M2	10330,32	23,11%	1,12586541	R$	14.318,37
379/24	10793	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	39,44	M	3288,51	23,11%	1,12586541	R$	4.558,05
379/24	10793	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	19,80	M	1195,92	23,11%	1,12586541	R$	1.657,61
379/24	10793	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	256,50	M	44133,4	23,11%	1,12586541	R$	61.171,23
379/24	10793	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	602,00	M2	9180,5	23,11%	1,12586541	R$	12.724,66
379/24	10793	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1204,00	M2	27643,84	23,11%	1,12586541	R$	38.315,82
379/24	10793	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	16,04	M2	757,89	23,11%	1,12586541	R$	1.050,48
379/24	10793	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	16,04	M2	555,79	23,11%	1,12586541	R$	770,35
379/24	10793	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	18,45	M2	2.434,10	23,11%	1,12586541	R$	3.373,79
379/24	10793	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	16,04	M2	1.030,89	23,11%	1,12586541	R$	1.428,87
383/24	11366	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE 6MM A 8MM, SEM AMIANTO, FIXADA POR PARAFUSOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE VEDACAO, ETERNIT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (REF. SCO CI 05.45.0250)	240,00	M	30355,2	4,10%	1,12586541	R$	35.577,08
383/24	11366	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COMATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019 (REF. CAERN 1080022)	1106,45	M2	108144,42	4,10%	1,12586541	R$	126.748,06
383/24	11366	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1106,45	M2	73357,64	4,10%	1,12586541	R$	85.977,05
383/24	11366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	56,00	UN	118352,08	4,10%	1,12586541	R$	138.711,70
383/24	11366	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	553,23	M2	29597,8	4,10%	1,12586541	R$	34.689,39
383/24	11366	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1770,30	M2	50665,99	4,10%	1,12586541	R$	59.381,85
397/24	10669	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	44,18	UN	7997,02	18,52%	1,13391245	R$	10.747,30
397/24	10669	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,79	M2	203,7	18,52%	1,13391245	R$	273,76
397/24	10669	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1132,70	M2	3839,85	18,52%	1,13391245	R$	5.160,42
397/24	10669	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	44,18	UN	88985,59	18,52%	1,13391245	R$	119.588,89
397/24	10669	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1132,70	M2	18293,1	18,52%	1,13391245	R$	24.584,34
397/24	10669	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1132,70	M2	57813,01	18,52%	1,13391245	R$	77.695,66
397/24	10669	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	110,46	M	10575,44	18,52%	1,13391245	R$	14.212,47
397/24	10669	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	110,46	M	20171,1	18,52%	1,13391245	R$	27.108,20
397/24	10669	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	220,92	M	4528,86	18,52%	1,13391245	R$	6.086,39
397/24	10669	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	36,82	UN	1631,12	18,52%	1,13391245	R$	2.192,08
397/24	10669	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1132,70	M2	13773,63	18,52%	1,13391245	R$	18.510,56
397/24	10669	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	98,10	M2	3944,6	18,52%	1,13391245	R$	5.301,20
401/24	10800	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,00	UN	10736,15	25,00%	1,13391245	R$	15.217,32

401/24	10800	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	545,86	M2	27587,76	25,00%	1,13391245	R$	39.102,63
401/24	10800	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	336,24	M	56515,22	25,00%	1,13391245	R$	80.104,14
401/24	10800	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	60,00	M	3543	25,00%	1,13391245	R$	5.021,81
401/24	10800	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,80	M	529,23	25,00%	1,13391245	R$	750,13
401/24	10800	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	764,26	M2	38144,22	25,00%	1,13391245	R$	54.065,26
401/24	10800	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	196,52	M	15916,15	25,00%	1,13391245	R$	22.559,40
417/24	9052	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	19,11	M2	2485,64	21,18%	1,14369297	R$	3.444,92
417/24	9052	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	1375,81	M2	80168,45	21,18%	1,14369297	R$	111.107,63
417/24	9052	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	770,13	M2	12029,43	21,18%	1,14369297	R$	16.671,91
417/24	9052	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, LARG=0,60M	100,10	M	7743,73	21,18%	1,14369297	R$	10.732,25
417/24	9052	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	4752,33	M2	55887,4	21,18%	1,14369297	R$	77.455,86
417/24	9052	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	1149,46	M2	3816,2	21,18%	1,14369297	R$	5.288,98
417/24	9052	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	354,95	M	17264,77	21,18%	1,14369297	R$	23.927,71
417/24	9052	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	106,50	M	3305,76	21,18%	1,14369297	R$	4.581,54
417/24	9052	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,20	M	2036,66	21,18%	1,14369297	R$	2.822,66
417/24	9052	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	36,00	un	646,56	21,18%	1,14369297	R$	896,09
417/24	9052	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	54,00	UN	8685,9	21,18%	1,14369297	R$	12.038,02
417/24	9052	Limpeza de calha de zinco	193,85	m	3909,95	21,18%	1,14369297	R$	5.418,91
417/24	9052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	304,71	M2	43622,28	21,18%	1,14369297	R$	60.457,30
427/24	10735	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. (ref. SINAPI 94210)	462,00	M2	42360,78	16,73%	1,13391245	R$	56.069,41
427/24	10735	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	62,00	M	5575,04	16,73%	1,13391245	R$	7.379,21
427/24	10735	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	138,60	M2	6910,6	16,73%	1,13391245	R$	9.146,98
427/24	10735	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	144,00	M2	13320	16,73%	1,13391245	R$	17.630,57
427/24	10735	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	23,00	M	980,26	16,73%	1,13391245	R$	1.297,49
427/24	10735	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA	43,20	M2	1678,75	16,73%	1,13391245	R$	2.222,02
427/24	10735	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	28,80	M2XMES	573,12	16,73%	1,13391245	R$	758,59
427/24	10735	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	28,80	M	818,5	16,73%	1,13391245	R$	1.083,38
430/24	10873	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	1756,60	M2	269128,69	25,00%	1,13391245	R$	381.460,47
430/24	10873	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	144,00	M	9823,68	25,00%	1,13391245	R$	13.923,99
430/24	10873	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	752,32	M2	11179,48	25,00%	1,13391245	R$	15.845,69
430/24	10873	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	24,00	UN	43682,16	25,00%	1,13391245	R$	61.914,68
430/24	10873	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	428,00	M	71938,24	25,00%	1,13391245	R$	101.964,58
430/24	10873	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1504,60	M2	33687,99	25,00%	1,13391245	R$	47.749,04
436/24	10183	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	92,55	M2	5.339,20	2,00%	1,14369297	R$	6.228,53
436/24	10183	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	92,55	M2	5.404,00	2,00%	1,14369297	R$	6.304,13
436/24	10183	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	97,91	M2	3.330,90	2,00%	1,14369297	R$	3.885,72
446/24	18934	LIMPEZA SIMPLES DE LAJE / CALHA DE CONCRETO	59,90	m^2	675,67	2,00%	1,14369297	R$	788,21
446/24	18934	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃOMAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 - (ADAPTADA)	59,90	m^2	6370,36	2,00%	1,14369297	R$	7.431,45
446/24	18934	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	2,76	M	292,09	2,00%	1,14369297	R$	340,74
446/24	18934	TRAMA DEMADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,98	M2	232,53	2,00%	1,14369297	R$	271,26
446/24	18934	PINTURA IMUNIZANTE PARAMADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	59,90	M2	875,74	2,00%	1,14369297	R$	1.021,61
446/24	18934	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	79,79	m^2	1165,74	2,00%	1,14369297	R$	1.359,91
446/24	18934	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAMÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	50,53	M	3085,87	2,00%	1,14369297	R$	3.599,87
446/24	18934	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,40	M	844,2	2,00%	1,14369297	R$	984,82
447/24	6065	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	16,92	M2	460,56	19,45%	1,14369297	R$	629,19
447/24	6065	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	1,88	M2	249,91	19,45%	1,14369297	R$	341,41
447/24	6065	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,82	M	765,63	19,45%	1,14369297	R$	1.045,96
447/24	6065	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	6,00	H	154,02	19,45%	1,14369297	R$	210,41
447/24	6065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	M	1148,16	19,45%	1,14369297	R$	1.568,55
447/24	6065	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	50,56	M2	1376,24	19,45%	1,14369297	R$	1.880,14
447/24	6065	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	5,62	M2	747,07	19,45%	1,14369297	R$	1.020,60
447/24	6065	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	H	102,68	19,45%	1,14369297	R$	140,28
447/24	6065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4,00	M	765,44	19,45%	1,14369297	R$	1.045,70
447/24	6065	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	869,45	M2	23666,43	19,45%	1,14369297	R$	32.331,69
447/24	6065	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	96,61	M2	5753,13	19,45%	1,14369297	R$	7.859,59
447/24	6065	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	8,00	H	205,36	19,45%	1,14369297	R$	280,55
447/24	6065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	8,00	M	1530,88	19,45%	1,14369297	R$	2.091,40
447/24	6065	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	54,00	M2	7178,22	19,45%	1,14369297	R$	9.806,46
447/24	6065	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,00	M	720,2	19,45%	1,14369297	R$	983,89
447/24	6065	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	H	102,68	19,45%	1,14369297	R$	140,28
447/24	6065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	4,00	M	765,44	19,45%	1,14369297	R$	1.045,70
448/24	10635	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	1392,50	M2	172349,72	25,00%	1,13391245	R$	244.286,87
448/24	10635	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	696,25	M2	8215,76	25,00%	1,13391245	R$	11.644,94
448/24	10635	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN	18200,9	25,00%	1,13391245	R$	25.797,78
448/24	10635	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	721,25	M2	16148,78	25,00%	1,13391245	R$	22.889,13
448/24	10635	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	168,30	M	15254,72	25,00%	1,13391245	R$	21.621,90
448/24	10635	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	56,00	M/MÊS	1338,4	25,00%	1,13391245	R$	1.897,04
448/24	10635	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	28,00	M	716,52	25,00%	1,13391245	R$	1.015,59
448/24	10635	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	342,50	M2	15.785,83	25,00%	1,13391245	R$	22.374,69
448/24	10635	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	342,50	M2	11.576,50	25,00%	1,13391245	R$	16.408,42
448/24	10635	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	393,88	M2	49.963,68	25,00%	1,13391245	R$	70.818,05
448/24	10635	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	342,50	M2	26.242,35	25,00%	1,13391245	R$	37.195,66
449/24	10817	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	88,23	M2	4403,56	25,00%	1,13391245	R$	6.241,56
449/24	10817	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	37,00	M	2996,63	25,00%	1,13391245	R$	4.247,40
449/24	10817	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,23	M2	1311,1	25,00%	1,13391245	R$	1.858,34
449/24	10817	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	494,00	M2	61142,38	25,00%	1,13391245	R$	86.662,63
449/24	10817	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	494,00	M2	5829,2	25,00%	1,13391245	R$	8.262,25
449/24	10817	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	73,00	M	6616,72	25,00%	1,13391245	R$	9.378,48
449/24	10817	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	5561,94	25,00%	1,13391245	R$	7.883,44
449/24	10817	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	93,00	M	15631,44	25,00%	1,13391245	R$	22.155,86
449/24	10817	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	670,45	M2	15011,37	25,00%	1,13391245	R$	21.276,97
449/24	10817	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	88,23	M2	3691,54	25,00%	1,13391245	R$	5.232,35
452/24	10148	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	165,48	M2	370,68	2,00%	1,12586541	R$	425,68
452/24	10148	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	57,39	M2	1115,66	2,00%	1,12586541	R$	1.281,20
452/24	10148	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. (ref. SINAPI 94210)	57,39	M2	6156,22	2,00%	1,12586541	R$	7.069,70
452/24	10148	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	165,48	M2	2419,32	2,00%	1,12586541	R$	2.778,31
452/24	10148	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (ref. SEINFRA C1631)	82,74	M2	1121,13	2,00%	1,12586541	R$	1.287,49
452/24	10148	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (ref. EMBASA 03.95.11)	23,45	M	1410,75	2,00%	1,12586541	R$	1.620,08
452/24	10148	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52 MM) (ref. CPOS 29.03.040)	7,04	M	275,05	2,00%	1,12586541	R$	315,86
452/24	10148	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,40	M	542,7	2,00%	1,12586541	R$	623,23
452/24	10148	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8" (ref. ORSE 12520)	12,00	M	269,4	2,00%	1,12586541	R$	309,37
452/24	10148	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm (ref. SEINFRA C3331)	13,00	UND	2568,02	2,00%	1,12586541	R$	2.949,07
452/24	10148	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (ref. CPOS 55.02.050)	33,20	M	433,59	2,00%	1,12586541	R$	497,93
452/24	10148	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	1,00	UN	2377,77	2,00%	1,12586541	R$	2.730,59
455/24	10180	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 - (ADAPTADA)	424,71	m^2	45749,76	2,00%	1,13391245	R$	52.913,75
455/24	10180	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	344,40	M2	6691,69	2,00%	1,13391245	R$	7.739,55
455/24	10180	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	752,86	M2	11006,81	2,00%	1,13391245	R$	12.730,37
455/24	10180	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	53,58	m^2	782,8	2,00%	1,13391245	R$	905,38
455/24	10180	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	73,43	M	4441,05	2,00%	1,13391245	R$	5.136,48
455/24	10180	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	22,03	M	850,14	2,00%	1,13391245	R$	983,26
455/24	10180	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,40	M	1145,7	2,00%	1,13391245	R$	1.325,11
455/24	10180	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	12,00	un	267,84	2,00%	1,13391245	R$	309,78
455/24	10180	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	23,00	UN	4599,77	2,00%	1,13391245	R$	5.320,05
465/24	10393	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	11,00	UN	13423,63	4,10%	1,13391245	R$	15.845,29
465/24	10393	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	332,92	KG	7340,89	4,10%	1,13391245	R$	8.665,21
465/24	10393	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	301,24	KG	7404,48	4,10%	1,13391245	R$	8.740,27

465/24	10393	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	425,84	M2	28165,06	4,10%	1,13391245	R$	33.246,12
465/24	10393	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM, COM RECOLHIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	748,80	M2	79073,28	4,10%	1,13391245	R$	93.338,33
465/24	10393	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	44,00	M	9456,48	4,10%	1,13391245	R$	11.162,46
465/24	10393	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	678,80	M2	19427,25	4,10%	1,13391245	R$	22.931,98
465/24	10393	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	224,64	M2	3436,99	4,10%	1,13391245	R$	4.057,03
465/24	10393	GUIAS DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	324,00	M	5846,05	4,10%	1,13391245	R$	6.900,69
482/24	10803	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	36,55	M2	1870,27	23,11%	1,13391245	R$	2.610,82
482/24	10803	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90 (ETERNIT OU SIMILAR)	934,99	M2	194131,97	23,11%	1,13391245	R$	271.000,39
482/24	10803	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,95	M	579,26	23,11%	1,13391245	R$	808,62
511/24	10611	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	18,75	M2	972,56	16,73%	1,12586541	R$	1.278,16
560/24	4938	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	270,76	M2	6647,16	4,12%	1,11778298	R$	7.736,20
560/24	4938	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	6,00	MXMES	219,96	4,12%	1,11778298	R$	256,00
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	M	200,04	4,12%	1,11778298	R$	232,81
560/24	4938	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	30,06	M2	8.302,57	4,12%	1,11778298	R$	9.662,83
560/24	4938	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	30,06	M2	1.888,67	4,12%	1,11778298	R$	2.198,10
560/24	4938	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	6,00	MXMES	219,96	4,12%	1,11778298	R$	256,00
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	6,00	M	200,04	4,12%	1,11778298	R$	232,81
560/24	3729	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	169,10	M2	3836,88	4,12%	1,12586541	R$	4.497,79
560/24	3729	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBRO-CIMENTO, ONDULADO, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA COBERTA EM PROJECAO.	288,78	M2	7799,95	4,12%	1,12586541	R$	9.143,50
560/24	3729	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	43,32	M2	2597,04	4,12%	1,12586541	R$	3.044,38
560/24	3729	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	34,83	M	2291,46	4,12%	1,12586541	R$	2.686,17
560/24	3729	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,50	H	137,47	4,12%	1,12586541	R$	161,15
560/24	3729	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	27,00	M	900,18	4,12%	1,12586541	R$	1.055,24
560/24	3729	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	48,00	M2	3181,92	4,12%	1,12586541	R$	3.730,01
560/24	3729	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,00	UN	1997,36	4,12%	1,12586541	R$	2.341,41
626/24	10611	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM (REF. CPOS 16.32.120)	58,46	M2	14615	16,73%	1,11004071	R$	18.937,39
626/24	10611	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	45,00	MXMES	1193,85	16,73%	1,11004071	R$	1.546,93
626/24	10611	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	45,00	M	1314	16,73%	1,11004071	R$	1.702,62
629/24	9310	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	161,00	M2	283,36	25,00%	1,10360259	R$	390,90
629/24	9310	RETELHAMENTO C/TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (ref. SEINFRA C2203)	1281,61	M2	46086,7	25,00%	1,10360259	R$	63.576,75
629/24	9310	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	212,71	M2	12926,39	25,00%	1,10360259	R$	17.832,00
629/24	9310	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	281,68	M2	33376,27	25,00%	1,10360259	R$	46.042,67
629/24	9310	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	8,50	M	671,84	25,00%	1,10360259	R$	926,81
629/24	9310	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	350,36	M2	11088,89	25,00%	1,10360259	R$	15.297,16
629/24	9310	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	35,04	M2	3467,2	25,00%	1,10360259	R$	4.783,01
629/24	9310	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	161,00	M2	1410,36	25,00%	1,10360259	R$	1.945,60
629/24	9310	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	161,00	M2	3495,31	25,00%	1,10360259	R$	4.821,79
629/24	9310	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	161,00	M2	7169,33	25,00%	1,10360259	R$	9.890,11
629/24	9310	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	376,00	MXMES	8986,4	25,00%	1,10360259	R$	12.396,77
629/24	9310	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	376,00	M	9885,04	25,00%	1,10360259	R$	13.636,44
704/24	2517	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	MxMES	100	19,45%	1,10360259	R$	131,83
704/24	2517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	8,00	M	225,2	19,45%	1,10360259	R$	296,87
704/24	2517	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	53,00	M	233,2	19,45%	1,10360259	R$	307,42
704/24	2517	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	53,00	M	3847,27	19,45%	1,10360259	R$	5.071,68
856/24	10183	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO (Ref. 4865 ORSE)	80,87	M	2086,45	2,00%	1,09180831	R$	2.323,56
856/24	10183	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	75,73	M2	6558,97	2,00%	1,09180831	R$	7.304,36
856/24	10183	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA SEM FORNECIMENTO, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	217,61	M2	3316,38	2,00%	1,09180831	R$	3.693,27
856/24	10183	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	24,64	M	1350,52	2,00%	1,09180831	R$	1.504,00
856/24	10183	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA, SEM FORNECIMENTO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	73,93	M	2013,11	2,00%	1,09180831	R$	2.241,89
856/24	10183	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	277,92	M2	22083,53	2,00%	1,09180831	R$	24.593,20
856/24	10183	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,00	UN	7099,16	2,00%	1,09180831	R$	7.905,94
856/24	10183	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	9,00	UN	12589,02	2,00%	1,09180831	R$	14.019,69
856/24	10183	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1688,75	M2	171779,7	2,00%	1,09180831	R$	191.301,51
856/24	10183	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO REAPROVEITADAS, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (Ref. 94210 SINAPI)	158,19	M2	2409,23	2,00%	1,09180831	R$	2.683,03
856/24	10183	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	107,70	M	10868	2,00%	1,09180831	R$	12.103,09
856/24	10183	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1087,84	M2	21376,05	2,00%	1,09180831	R$	23.805,32
856/24	10183	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	149,52	M	8512,18	2,00%	1,09180831	R$	9.479,54
856/24	10183	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	95,06	M	6895,66	2,00%	1,09180831	R$	7.679,31
856/24	10183	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM (Ref. 7307 ORSE)	317,62	M2	28509,57	2,00%	1,09180831	R$	31.749,53
856/24	10183	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (C1631 SEINFRA)	1353,94	M2	20187,25	2,00%	1,09180831	R$	22.481,42
856/24	10183	ICAMENTO MANUAL VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ATE 1,21 H=12,8m (Ref. 17404 SBC)	13,00	UN	3407,05	2,00%	1,09180831	R$	37.943,04
856/24	10183	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	543,40	M2	15149,99	2,00%	1,09180831	R$	16.871,70
856/24	10183	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (Ref. 03.95.11 EMBASA)	250,11	M	15546,84	2,00%	1,09180831	R$	17.313,65
856/24	10183	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52 MM) (Ref. 29.03.040 CPOS/CDHU)	260,11	M	10191,11	2,00%	1,09180831	R$	11.349,27
856/24	10183	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	130,02	M	13158,02	2,00%	1,09180831	R$	14.653,36
856/24	10183	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8" (Ref. 12520 ORSE)	80,00	UN	1796	2,00%	1,09180831	R$	2.000,11
856/24	10183	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm (Ref. C3331 SEINFRA)	76,00	UN	15339,84	2,00%	1,09180831	R$	17.083,13
856/24	10183	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	192,00	MXMES	5996,16	2,00%	1,09180831	R$	6.677,59
856/24	10183	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	1280,00	M	43968	2,00%	1,09180831	R$	48.964,72
856/24	10183	Escada metálica tipo marinheiro para andaime (Ref. M0538 SICRO3)	52,00	M	9115,6	2,00%	1,09180831	R$	10.151,54
852/24	17432	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	16,08	M2	783,73	23,11%	1,09180831	R$	1.053,43
852/24	17432	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	8,00	MXMES	196,24	23,11%	1,09180831	R$	263,77
852/24	17432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	8,00	M	215,84	23,11%	1,09180831	R$	290,12
849/24	10149	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	161,93	M	15712,07	2,00%	1,09180831	R$	17.497,66
849/24	10149	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAPTADA	891,47	M2	13122,44	2,00%	1,09180831	R$	14.613,73
849/24	10149	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (Ref. 0201003004 AGESUL)	51,36	M2	2589,06	2,00%	1,09180831	R$	2.883,29
849/24	10149	INSTALAÇÃO DE TELHAS, SEM FORNECIMENTO (Ref. 94207 SINAPI)	51,36	M2	741,64	2,00%	1,09180831	R$	825,92
849/24	10149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	297,41	M2	684,05	2,00%	1,09180831	R$	761,79
849/24	10149	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)	323,79	M2	31695,8	2,00%	1,09180831	R$	35.297,85
849/24	10149	BEIRAL DE MADEIRA (1X20)cm (Ref. C3448 SEINFRA)	15,00	M	799,65	2,00%	1,09180831	R$	890,53
849/24	10149	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	265,01	M2XKM	10478,5	2,00%	1,09180831	R$	11.669,32
849/24	10149	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	100,81	MXKM	1076,65	2,00%	1,09180831	R$	1.199,01
846/24	11348	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	228,75	M	30657,07	4,10%	1,09614069	R$	34.982,24
846/24	11348	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	137,25	M2	3694,77	4,10%	1,09614069	R$	4.216,04
808/24	10817	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,70	M	106,57	25,00%	1,10360259	R$	147,01
798/24	13921	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	33,75	M	138,71	25,00%	1,09180831	R$	189,31
798/24	13921	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	800,61	M2	2577,96	25,00%	1,09180831	R$	3.518,30
798/24	13921	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	58,22	M2	404,05	25,00%	1,09180831	R$	551,43
798/24	13921	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,22	M2	3540,36	25,00%	1,09180831	R$	4.831,74
798/24	13921	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	85,18	M2	1816,89	25,00%	1,09180831	R$	2.479,62
798/24	13921	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)	458,58	M2	36649,71	25,00%	1,09180831	R$	50.018,07
798/24	13921	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	194,06	M2	32089,76	25,00%	1,09180831	R$	43.794,83
798/24	13921	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	147,97	M2	8718,39	25,00%	1,09180831	R$	11.898,51
798/24	13921	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (ref. ORSE 9077)	34,00	M	5016,7	25,00%	1,09180831	R$	6.846,59
798/24	13921	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	33,75	M	6127,32	25,00%	1,09180831	R$	8.362,32
798/24	13921	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO (ref. ORSE 4865)	132,71	M	2621,02	25,00%	1,09180831	R$	3.577,06
798/24	13921	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	493,73	M2	4374,45	25,00%	1,09180831	R$	5.970,08
798/24	13921	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	493,73	M2	10876,88	25,00%	1,09180831	R$	14.844,33
798/24	13921	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	493,73	M2	22326,47	25,00%	1,09180831	R$	30.470,28
770/24	7043	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	558,00	M2	11902,14	25,00%	1,09180831	R$	16.243,57
770/24	7043	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	195,00	M2	3722,55	25,00%	1,09180831	R$	5.080,39
770/24	7043	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	815,00	M2	134768,4	25,00%	1,09180831	R$	183.926,57

770/24	7043	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	90,50	M	6989,31	25,00%	1,09180831	R$	9.538,73
770/24	7043	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	30,00	M	1897,5	25,00%	1,09180831	R$	2.589,63
770/24	7043	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	144,00	MxMês	3441,6	25,00%	1,09180831	R$	4.696,96
770/24	7043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	144,00	M	3784,32	25,00%	1,09180831	R$	5.164,69
770/24	7043	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	800,00	M2	48648	25,00%	1,09180831	R$	66.392,86
766/24	7016	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	142,22	M2	3033,56	25,00%	1,09180831	R$	4.140,08
766/24	7016	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	653,79	M2	108110,7	25,00%	1,09180831	R$	147.545,20
766/24	7016	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	105,12	M	19084,54	25,00%	1,09180831	R$	26.045,82
766/24	7016	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	30,00	M	1897,5	25,00%	1,09180831	R$	2.589,63
766/24	7016	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	48,00	MXMES	1147,2	25,00%	1,09180831	R$	1.565,65
766/24	7016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	48,00	M	1261,44	25,00%	1,09180831	R$	1.721,56
766/24	7016	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	623,79	M2	9375,56	25,00%	1,09180831	R$	12.795,39
766/24	7016	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	10,00	UN	22516,9	25,00%	1,09180831	R$	30.730,17
766/24	7016	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	7,00	UN	11696,58	25,00%	1,09180831	R$	15.963,03
766/24	7016	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	50,70	M	3915,56	25,00%	1,09180831	R$	5.343,80
745/24	14394	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	359,45	M2	29237,66	25,00%	1,09614069	R$	40.060,74
745/24	14394	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	2459,25	M2	49234,18	25,00%	1,09614069	R$	67.459,49
745/24	14394	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3124,25	M2	676837,5	25,00%	1,09614069	R$	927.386,41
745/24	14394	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	232,70	M	17682,87	25,00%	1,09614069	R$	24.228,64
745/24	14394	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	MXMES	573,6	25,00%	1,09614069	R$	785,93
745/24	14394	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	12,00	M	420,72	25,00%	1,09614069	R$	576,46
745/24	14394	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	85,00	UN	211005,7	25,00%	1,09614069	R$	289.114,92
744/24	10805	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	144,00	MXMES	3820,32	16,73%	1,10360259	R$	4.921,47
744/24	10805	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	144,00	M	4204,8	16,73%	1,10360259	R$	5.416,77
744/24	10805	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	23,00	UN	42679,49	16,73%	1,10360259	R$	54.981,23
744/24	10805	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1676,66	M2	27983,46	16,73%	1,10360259	R$	36.049,28
744/24	10805	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	54,00	UN	103474,8	16,73%	1,10360259	R$	133.299,89
744/24	10805	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	1676,66	M2	299988	16,73%	1,10360259	R$	386.455,13
744/24	10805	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	1650,60	M	139261,1	16,73%	1,10360259	R$	179.401,07
744/24	10805	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	61,00	M	4245,6	16,73%	1,10360259	R$	5.469,33
744/24	10805	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (ref. SEINFRA C1631)	838,33	M2	11401,29	16,73%	1,10360259	R$	14.687,54
744/24	10805	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	382,28	M2	9190,01	16,73%	1,10360259	R$	11.838,90
744/24	10805	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	17,00	UN	17103,19	16,73%	1,10360259	R$	22.032,93
727/24	10483	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1373,06	M2	20623,36	25,00%	1,10360259	R$	28.449,99
727/24	10483	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	70,00	UN	72858,1	25,00%	1,10360259	R$	100.507,98
727/24	10483	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	1639,03	M2	35501,39	25,00%	1,10360259	R$	48.974,28
727/24	10483	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	26,40	M2	1611,45	25,00%	1,10360259	R$	2.223,00
727/24	10483	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1665,43	M2	268384	25,00%	1,10360259	R$	370.236,60
727/24	10483	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO (ref. SEDOP 071466)	148,00	M	11028,96	25,00%	1,10360259	R$	15.214,49
727/24	10483	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	326,29	M	58758,3	25,00%	1,10360259	R$	81.057,27
727/24	10483	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	42,00	M	3900,54	25,00%	1,10360259	R$	5.380,81
727/24	10483	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	243,40	M	15258,74	25,00%	1,10360259	R$	21.049,48
727/24	10483	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	72,80	M3	5686,41	25,00%	1,10360259	R$	7.844,42
727/24	10483	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	17,10	M3	9587,11	25,00%	1,10360259	R$	13.225,45
727/24	10483	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	3,96	M3	496,71	25,00%	1,10360259	R$	685,21
727/24	10483	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (ref. SBC - 053039)	18,00	UN	1193,4	25,00%	1,10360259	R$	1.646,30
727/24	10483	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	106,00	M	7208	25,00%	1,10360259	R$	9.943,46
727/24	10483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	44,00	UN	5481,08	25,00%	1,10360259	R$	7.561,17
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	22,00	UN	2810,28	25,00%	1,10360259	R$	3.876,79
727/24	10483	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	66,00	UN	4897,2	25,00%	1,10360259	R$	6.755,70
727/24	10483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	260,00	M	9323,6	25,00%	1,10360259	R$	12.861,94
727/24	10483	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	15,00	UN	1109,85	25,00%	1,10360259	R$	1.531,04
727/24	10483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	15,00	UN	462	25,00%	1,10360259	R$	637,33
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN	539,1	25,00%	1,10360259	R$	743,69
727/24	10483	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	98,00	UN	1933,54	25,00%	1,10360259	R$	2.667,32
727/24	10483	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	288,00	M	7234,56	25,00%	1,10360259	R$	9.980,10
727/24	10483	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	24,00	UN	12165,36	25,00%	1,10360259	R$	16.782,15
723/24	16931	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1637,90	M2	263947,6	25,00%	1,10360259	R$	364.116,57
723/24	16931	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	182,10	M	13837,77	25,00%	1,10360259	R$	19.089,25
723/24	16931	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,00	M	1207,31	25,00%	1,10360259	R$	1.665,49
723/24	16931	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1565,05	M2	23507,05	25,00%	1,10360259	R$	32.428,05
723/24	16931	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	47,00	UN	87507,42	25,00%	1,10360259	R$	120.716,77
723/24	16931	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	1565,05	M2	33898,98	25,00%	1,10360259	R$	46.763,75
723/24	16931	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	72,85	M2	4446,77	25,00%	1,10360259	R$	6.134,33
723/24	16931	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (ref. SEINFRA C1631)	313,01	M2	3831,24	25,00%	1,10360259	R$	5.285,21
717/24	17134	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	73,00	UN	7913,2	25,00%	1,09180831	R$	10.799,62
717/24	17134	LAVAGEM DE COBERTURA/BEIRAL (REF. SINAPI 73948/4)	4193,10	M2	53336,23	25,00%	1,09180831	R$	72.791,17
717/24	17134	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. R_11/2019 - (REF. CAERN - 1080022)	350,00	M2	33099,5	25,00%	1,09180831	R$	45.172,89
717/24	17134	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	50,00	M	3861,5	25,00%	1,09180831	R$	5.270,02
717/24	17134	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	3964,10	M2	75555,74	25,00%	1,09180831	R$	103.115,48
717/24	17134	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm (REF. SEINFRA - C3331)	48,00	UN	7426,56	25,00%	1,09180831	R$	10.135,47
717/24	17134	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE, PARA CABO DE AÇO D=5/8" (REF. ORSE - 12520)	144,00	UN	2473,92	25,00%	1,09180831	R$	3.376,31
717/24	17134	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52MM) (REF. CPOS-CDHU - 29.03.040)	554,00	M	1662	25,00%	1,09180831	R$	22.682,32
717/24	17134	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (EMBASA - 03.95.11)	554,00	M	26486,74	25,00%	1,09180831	R$	36.148,05
717/24	17134	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS TRANSLUCIDAS	16,00	M2	8372,32	25,00%	1,09180831	R$	11.426,21
717/24	17134	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M2XMES 22,50 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	9184,00	M2XMES	206640	25,00%	1,09180831	R$	282.014,09
712/24	16524	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	32,00	MXMES	725,44	25,00%	1,10360259	R$	1.000,75
712/24	16524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	32,00	M	1121,92	25,00%	1,10360259	R$	1.547,69
712/24	16524	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,00	UN	4832,8	25,00%	1,10360259	R$	6.666,86
712/24	16524	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12,00	UN	21467,76	25,00%	1,10360259	R$	29.614,84
712/24	16524	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	8,00	UN	18409,52	25,00%	1,10360259	R$	25.395,99
712/24	16524	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,00	UN	12412,35	25,00%	1,10360259	R$	17.122,88
712/24	16524	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	15,00	UN	43009,5	25,00%	1,10360259	R$	59.331,74
712/24	16524	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	8,00	UN	23503,04	25,00%	1,10360259	R$	32.422,52
712/24	16524	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1291,33	M2	277468,1	25,00%	1,10360259	R$	382.768,14
712/24	16524	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	376,01	M	27110,32	25,00%	1,10360259	R$	37.398,77
712/24	16524	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	376,01	M	31426,92	25,00%	1,10360259	R$	43.353,54
712/24	16524	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	1195,08	KG	28849,24	25,00%	1,10360259	R$	39.797,62
712/24	16524	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1291,33	M2	37293,61	25,00%	1,10360259	R$	51.446,66
699/24	10727	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	510,00	M2	27662,4	18,52%	1,12586541	R$	36.912,03
699/24	10727	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	153,00	M2	2472,48	18,52%	1,12586541	R$	3.299,22
699/24	10727	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	6,00	UN	14040,54	18,52%	1,12586541	R$	18.735,36
699/24	10727	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,16	M	2084,14	18,52%	1,12586541	R$	2.781,03
699/24	10727	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	153,00	M2	3722,49	18,52%	1,12586541	R$	4.967,20
699/24	10727	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	637,50	M2	2193	18,52%	1,12586541	R$	2.926,29
699/24	10727	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	84,20	M	7439,07	18,52%	1,12586541	R$	9.926,51
699/24	10727	ALCAPAO 80X80CM EM ALUMINIO BRANCO	2,00	UN	870,78	18,52%	1,12586541	R$	1.161,95
699/24	10727	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	25,00	UN	1084,25	18,52%	1,12586541	R$	1.446,80
699/24	10727	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	18,00	UN	1375,74	18,52%	1,12586541	R$	1.835,75
697/24	10180	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	395,60	M	40857,57	2,00%	1,10360259	R$	45.992,33
697/24	10180	TELHAMENTO COM TELHA OND

697/24	10180	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52 MM) (ref. 29.03.040 CPOS/CDHU)	164,21	M	6440,31	2,00%	1,10360259	R$	7.249,69
697/24	10180	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	M	5133,66	2,00%	1,10360259	R$	5.778,83
697/24	10180	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8" (ref. 12520 ORSE)	60,00	un	1348,2	2,00%	1,10360259	R$	1.517,63
697/24	10180	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM (ref. C3331 SEINFRA)	105,00	UN	21193,2	2,00%	1,10360259	R$	23.856,65
697/24	10180	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	100,00	MXMES	3123	2,00%	1,10360259	R$	3.515,48
697/24	10180	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	800,00	M	27488	2,00%	1,10360259	R$	30.942,54
697/24	10180	LOCAÇÃO DE PISO METÁLICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE (ref. 14268 EMOP)	80,00	MXMES	2937,6	2,00%	1,10360259	R$	3.306,78
687/24	9770	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	146,32	M	601,38	25,00%	1,10360259	R$	829,61
687/24	9770	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	478,00	M	17141,08	25,00%	1,10360259	R$	23.646,18
687/24	9770	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	92,00	UN	2833,6	25,00%	1,10360259	R$	3.908,96
687/24	9770	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,00	UN	569,05	25,00%	1,10360259	R$	785,01
687/24	9770	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	139,00	UN	2742,47	25,00%	1,10360259	R$	3.783,25
687/24	9770	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	173,35	M	31216,87	25,00%	1,10360259	R$	43.063,77
687/24	9770	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	319,90	M	29709,11	25,00%	1,10360259	R$	40.983,81
687/24	9770	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	478,00	M	12007,36	25,00%	1,10360259	R$	16.564,19
687/24	9770	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	486,62	M2	44058,57	25,00%	1,10360259	R$	60.778,94
687/24	9770	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 08/2023	132,00	M	4064,28	25,00%	1,10360259	R$	5.606,69
687/24	9770	FORRO PLACA MINERAL 625x625, INCL PERFIS FORNECINST. (ref. FDE 10.01.074)	66,30	M2	13344,86	25,00%	1,10360259	R$	18.409,28
687/24	9770	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	533,24	M2	8009,27	25,00%	1,10360259	R$	11.048,81
687/24	9770	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1298,88	M2	209314,5	25,00%	1,10360259	R$	288.750,03
687/24	9770	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO (ref. SEDOP 071466)	80,00	M	5504	25,00%	1,10360259	R$	7.592,79
687/24	9770	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	120,00	M/MES	2868	25,00%	1,10360259	R$	3.956,42
687/24	9770	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	360,00	M	9464,4	25,00%	1,10360259	R$	13.056,17
687/24	9770	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	6,00	M2	378	25,00%	1,10360259	R$	521,45
687/24	9770	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	110,36	M2	6736,37	25,00%	1,10360259	R$	9.292,84
687/24	9770	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM (ref. FDE 06.03.037)	118,00	M	17288,18	25,00%	1,10360259	R$	23.849,10
684/24	1619	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	216,00	M2XMÊS	5566,32	19,11%	1,13391245	R$	7.517,89
684/24	1619	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	216,00	M	5961,6	19,11%	1,13391245	R$	8.051,76
684/24	1619	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	886,62	M2	14221,39	19,11%	1,13391245	R$	19.207,45
684/24	1619	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)	886,62	M2	76426,64	19,11%	1,13391245	R$	103.222,06
684/24	1619	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	61,60	M2	4151,84	19,11%	1,13391245	R$	5.607,49
684/24	1619	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	38,00	UN	88282,74	19,11%	1,13391245	R$	119.234,94
684/24	1619	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	103,00	M	10069,28	19,11%	1,13391245	R$	13.599,60
684/24	1619	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	203,00	M	18980,5	19,11%	1,13391245	R$	25.635,12
684/24	1619	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,00	M	3821,4	19,11%	1,13391245	R$	5.161,19
684/24	1619	INSTALAÇÃO CHAPA POLICARBONATO COMPACTO SOBRE ESTRUTURA (REF. SBC 112000)	81,49	M2	115443,6	19,11%	1,13391245	R$	155.918,49
678/24	8769	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (ref.SOP- SINAPI 94210)	441,00	M2	35332,92	25,00%	1,10360259	R$	48.741,88
678/24	8769	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12,00	MXMES	286,8	25,00%	1,10360259	R$	395,64
678/24	8769	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	12,00	M	315,48	25,00%	1,10360259	R$	435,21
676/24	17442	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	483,38	M2	4234,41	25,00%	1,10360259	R$	5.841,38
676/24	17442	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	483,38	M2	10494,18	25,00%	1,10360259	R$	14.476,76
676/24	17442	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	483,38	M2	21524,91	25,00%	1,10360259	R$	29.693,68
676/24	17442	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	45,00	M	8103,6	25,00%	1,10360259	R$	11.178,94
675/24	13935	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	437,47	M2	9475,6	25,00%	1,10360259	R$	13.071,62
675/24	13935	PINTURA VERNIZ (NCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	437,47	M2	8381,93	25,00%	1,10360259	R$	11.562,90
675/24	13935	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)	615,76	M2	48521,89	25,00%	1,10360259	R$	66.936,10
675/24	13935	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	307,00	M2	18656,39	25,00%	1,10360259	R$	25.736,55
675/24	13935	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	245,60	M2	7773,24	25,00%	1,10360259	R$	10.723,21
675/24	13935	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	61,40	M2	6075,53	25,00%	1,10360259	R$	8.381,21
675/24	13935	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	130,03	M2	1139,06	25,00%	1,10360259	R$	1.571,34
675/24	13935	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	130,03	M2	2822,95	25,00%	1,10360259	R$	3.894,27
675/24	13935	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	130,03	M2	5790,23	25,00%	1,10360259	R$	7.987,64
675/24	13935	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	384,00	MXMES	9177,6	25,00%	1,10360259	R$	12.660,53
675/24	13935	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	384,00	M	10095,36	25,00%	1,10360259	R$	13.926,58
659/24	10646	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	2259,45	25,00%	1,11004071	R$	3.135,10
659/24	10646	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	66,32	M2	996,46	25,00%	1,11004071	R$	1.381,25
659/24	10646	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (ref. SINAPI 94210)	66,32	M2	5274,43	25,00%	1,11004071	R$	7.318,54
659/24	10646	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	42,00	MXMES	1003,8	25,00%	1,11004071	R$	1.392,82
659/24	10646	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	42,00	M	1104,18	25,00%	1,11004071	R$	1.532,11
628/24	15286	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,75	M	72,96	25,00%	1,11004071	R$	101,24
628/24	15286	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	26,50	M	950,29	25,00%	1,11004071	R$	1.318,58
628/24	15286	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	2,00	UN	147,98	25,00%	1,11004071	R$	205,33
628/24	15286	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	6,00	UN	184,8	25,00%	1,11004071	R$	256,42
628/24	15286	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN	119,8	25,00%	1,11004071	R$	166,23
628/24	15286	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	24,00	UN	473,52	25,00%	1,11004071	R$	657,03
628/24	15286	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,75	M	3195,54	25,00%	1,11004071	R$	4.433,97
628/24	15286	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	393,03	M2	35132,96	25,00%	1,11004071	R$	48.748,77
628/24	15286	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 08/2023	312,32	M	9613,21	25,00%	1,11004071	R$	13.338,82
583/24	17137	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	84,00	MXMES	2567,04	4,10%	1,09180831	R$	2.917,63
583/24	17137	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	84,00	M	2822,4	4,10%	1,09180831	R$	3.207,86
583/24	17137	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3359,90	M2	710383,7	4,10%	1,09180831	R$	807.402,54
583/24	17137	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	364,93	M	35460,25	4,10%	1,09180831	R$	40.303,14
583/24	17137	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	24,50	UN	67359,56	4,10%	1,09180831	R$	76.559,02
583/24	17137	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12,00	UN	22636,08	4,10%	1,09180831	R$	25.727,54
583/24	17137	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	952,85	M2	14530,97	4,10%	1,09180831	R$	16.515,50
583/24	17137	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	19710,00	KG	588737,7	4,10%	1,09180831	R$	669.143,05
583/24	17137	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1484,00	M2	121599	4,10%	1,09180831	R$	138.206,07
583/24	17137	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	50,00	M	4043,5	4,10%	1,09180831	R$	4.595,73
583/24	17137	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2 MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	21,20	M2	23809,51	4,10%	1,09180831	R$	27.061,23
583/24	17137	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	427,71	M2	11667,93	4,10%	1,09180831	R$	13.261,45
575/24	10393	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	16,00	UN	27482,08	4,10%	1,09180831	R$	31.235,38
575/24	10393	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	8,00	UN	12903,12	4,10%	1,09180831	R$	14.665,33
575/24	10393	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	14,00	UN	19019,28	4,10%	1,09180831	R$	21.616,79
575/24	10393	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	2898,36	4,10%	1,09180831	R$	3.294,20
575/24	10393	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	738,40	M2	14192,04	4,10%	1,09180831	R$	16.130,28
575/24	10393	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	177,70	M2	4847,65	4,10%	1,09180831	R$	5.509,71
575/24	10393	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	738,40	M2	156119,9	4,10%	1,09180831	R$	177.441,58
575/24	10393	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	88,00	M	8550,96	4,10%	1,09180831	R$	9.718,79
575/24	10393	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	40,10	M	4799,97	4,10%	1,09180831	R$	5.455,51
575/24	10393	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	17,50	M	568,75	4,10%	1,09180831	R$	646,43
575/24	10393	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	154,50	M	12494,42	4,10%	1,09180831	R$	14.200,81
514/24	10625	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	71,96	M2	3890,87	18,52%	1,12585541	R$	5.191,88
514/24	10625	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	88,00	M	15598,88	18,52%	1,12585541	R$	20.814,77
514/24	10625	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	96,00	M	1123,2	18,52%	1,12585541	R$	1.498,77
441/24	10522	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3276,00	M2	527927,4	25,00%	1,10360259	R$	728.277,56
441/24	10522	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	246,00	M	18693,54	25,00%	1,10360259	R$	25.787,80
441/24	10522	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	548,00	M	50892,76	25,00%	1,10360259	R$	70.206,73
441/24	10522	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIB

403/24	10832	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	75,01	M2	1639,71	23,11%	1,09180831	R$	2.203,98
403/24	10832	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	585,00	M2	99163,35	23,11%	1,09180831	R$	133.287,96
403/24	10832	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	42,00	M	3271,38	23,11%	1,09180831	R$	4.397,14
403/24	10832	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	192,00	M	18426,24	23,11%	1,09180831	R$	24.767,17
403/24	10832	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	14,00	UN	23982,56	23,11%	1,09180831	R$	32.235,56
403/24	10832	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	28,00	MXMES	685,72	23,11%	1,09180831	R$	921,69
403/24	10832	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	28,00	M	754,32	23,11%	1,09180831	R$	1.013,90
403/24	10832	PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA (ref. SETOP CO-3335)	1,00	PR A0	1111,89	23,11%	1,09180831	R$	1.494,52
403/24	10832	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (REF. SETOP ED-9128)	46,20	M	1232,62	23,11%	1,09180831	R$	1.656,80
388/24	8343	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	50,00	M2	8690	19,11%	1,10360259	R$	11.423,01
367/24	10603	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	950,00	M2	149539,5	23,11%	1,12586541	R$	207.269,66
367/24	10603	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	98,80	M	6910,07	23,11%	1,12586541	R$	9.577,72
367/24	10603	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	26,14	M	1578,85	23,11%	1,12586541	R$	2.188,37
367/24	10603	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,00	M	1892,66	23,11%	1,12586541	R$	2.623,33
367/24	10603	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	475,00	M2	7243,75	23,11%	1,12586541	R$	10.040,22
367/24	10603	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	950,00	M2	21812	23,11%	1,12586541	R$	30.232,59
367/24	10603	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM (ref. FDE 07.03.066)	7,00	M2	773,85	23,11%	1,12586541	R$	1.072,60
362/24	10581	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	MXMES	1177,44	23,11%	1,08633769	R$	1.574,70
362/24	10581	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	48,00	M	1295,04	23,11%	1,08633769	R$	1.731,97
362/24	10581	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	14,00	UN	8366,82	23,11%	1,08633769	R$	11.189,70
362/24	10581	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	106,00	M2	4963,98	23,11%	1,08633769	R$	6.638,78
362/24	10581	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	52,00	M	3605,16	23,11%	1,08633769	R$	4.821,51
351/25	3740	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	151,48	M2	15563,05	4,12%	1,07315851	R$	17.389,73
351/25	3740	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	6,00	UN	16174,02	4,12%	1,07315851	R$	18.072,41
351/25	3740	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	4,00	UN	8717,24	4,12%	1,07315851	R$	9.740,41
351/25	3740	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	34,54	M2	1040,35	4,12%	1,07315851	R$	1.162,46
351/25	3740	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	151,48	M2	12150,22	4,12%	1,07315851	R$	13.576,32
351/25	3740	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	31,80	M	1663,78	4,12%	1,07315851	R$	1.859,06
351/25	3740	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	MXMES	726,72	4,12%	1,07315851	R$	812,02
351/25	3740	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	24,00	M	829,68	4,12%	1,07315851	R$	927,06
307/24	2338	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	48,00	MXMES	1223,52	20,11%	1,09614069	R$	1.610,86
307/24	2338	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	48,00	M	1345,92	20,11%	1,09614069	R$	1.772,00
307/24	2338	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,00	UN	793	20,11%	1,09614069	R$	1.044,04
307/24	2338	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	49,00	UN	97310,08	20,11%	1,09614069	R$	128.115,98
307/24	2338	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1301,84	M2	20829,44	20,11%	1,09614069	R$	27.423,51
307/24	2338	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	296,84	M2	6664,06	20,11%	1,09614069	R$	8.773,73
307/24	2338	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	694,30	M2	35485,67	20,11%	1,09614069	R$	46.719,53
307/24	2338	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	607,54	M2	105286,7	20,11%	1,09614069	R$	138.617,79
307/24	2338	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	255,04	M	23833,48	20,11%	1,09614069	R$	31.378,55
307/24	2338	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 16.007.0023-A)	65,76	M	5330,5	20,11%	1,09614069	R$	7.018,00
307/24	2338	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	641,60	M	42993,61	20,11%	1,09614069	R$	56.604,29
293/24	10838	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	35,42	M2	525,99	25,00%	1,14369297	R$	751,96
293/24	10838	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	17,71	M2	883,91	25,00%	1,14369297	R$	1.263,65
293/24	10838	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	17,71	M2	795,36	25,00%	1,14369297	R$	1.137,06
293/24	10838	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	5,00	M	453,2	25,00%	1,14369297	R$	647,90
293/24	10838	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	20,00	M	1733,6	25,00%	1,14369297	R$	2.478,38
293/24	10838	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	14,00	M	722,26	25,00%	1,14369297	R$	1.032,55
293/24	10838	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	20,00	M2XMES	358,4	25,00%	1,14369297	R$	512,37
293/24	10838	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	10,00	M	1781,8	25,00%	1,14369297	R$	2.547,29
274/24	10661	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	534,00	M2	9857,64	18,52%	1,14369297	R$	13.362,08
274/24	10661	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	48,30	M	4624,24	18,52%	1,14369297	R$	6.268,18
274/24	10661	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	19,50	M	1335,56	18,52%	1,14369297	R$	1.810,36
274/24	10661	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF 05/2023	5,00	UN	1985,55	18,52%	1,14369297	R$	2.691,42
274/24	10661	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	534,00	KGXKM	1019,94	18,52%	1,14369297	R$	1.382,53
274/24	10661	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	534,00	KG	16,02	18,52%	1,14369297	R$	21,72
274/24	10661	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	534,00	H	12020,34	18,52%	1,14369297	R$	16.293,63
274/24	10661	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	534,00	M3XKM	656,82	18,52%	1,14369297	R$	890,32
257/24	10585	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE METÁLICAS	9,20	M2	413,17	25,00%	1,13391245	R$	585,62
257/24	10585	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	36,80	M2	2021,43	25,00%	1,13391245	R$	2.865,16
257/24	10585	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	18,00	M	1062,9	25,00%	1,13391245	R$	1.506,54
257/24	10585	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,00	M	780,12	25,00%	1,13391245	R$	1.105,73
252/24	10178	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	162,32	M2XKM	3418,46	2,00%	1,13391245	R$	3.953,76
252/24	10178	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	1082,17	M2	68317,39	2,00%	1,13391245	R$	79.015,26
252/24	10178	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	94,55	M	9757,56	2,00%	1,13391245	R$	11.285,50
252/24	10178	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	409,31	M2	7961,08	2,00%	1,13391245	R$	9.207,71
252/24	10178	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1082,17	M2	15507,5	2,00%	1,13391245	R$	17.935,83
252/24	10178	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (REF: C1631 SEINFRA)	541,10	M2	7921,7	2,00%	1,13391245	R$	9.162,16
252/24	10178	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, INCLUSIVEACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (03.95.11 EMBASA)	29,87	M	1841,49	2,00%	1,13391245	R$	2.129,85
252/24	10178	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52 MM) (ref. 29.03.040 CPOS/CDHU)	29,87	M	1167,02	2,00%	1,13391245	R$	1.349,76
252/24	10178	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	19,20	M	1929,6	2,00%	1,13391245	R$	2.231,76
252/24	10178	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8" (ref. 12520 ORSE)	12,00	un	269,4	2,00%	1,13391245	R$	311,59
252/24	10178	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7MM (ref. C3331 SEINFRA)	28,00	UN	5608,12	2,00%	1,13391245	R$	6.486,30
242/24	8346	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	7,00	UN	1464,82	19,11%	1,09180831	R$	1.904,93
242/24	8346	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	37,00	M2	2560,77	19,11%	1,09180831	R$	3.330,16
242/24	8346	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	37,00	M2	1896,62	19,11%	1,09180831	R$	2.466,46
242/24	8346	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	18,50	M	1109,08	19,11%	1,09180831	R$	1.442,31
231/24	10802	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	23,00	UN	10127,36	25,00%	1,14959023	R$	14.552,89
231/24	10802	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	178,00	M	11087,62	25,00%	1,14959023	R$	15.932,77
231/24	10802	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	731,92	M2	36800,94	25,00%	1,14959023	R$	52.882,50
231/24	10802	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	439,15	M2	19722,22	25,00%	1,14959023	R$	28.340,59
231/24	10802	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	439,15	M2	6521,38	25,00%	1,14959023	R$	9.371,14
231/24	10802	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1463,84	M2	32775,37	25,00%	1,14959023	R$	47.097,81
231/24	10802	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	53,40	M	4904,79	25,00%	1,14959023	R$	7.048,12
231/24	10802	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	57,60	M2XMES	1032,19	25,00%	1,14959023	R$	1.483,24
231/24	10802	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	57,60	M	10263,17	25,00%	1,14959023	R$	14.748,05
228/24	10583	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	81,00	M2	4072,68	25,00%	1,14959023	R$	5.852,39
228/24	10583	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	216,72	M2	12101,64	25,00%	1,14959023	R$	17.389,91
228/24	10583	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	81,00	M2	3637,71	25,00%	1,14959023	R$	5.227,34
228/24	10583	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	43,34	M2	2589,13	25,00%	1,14959023	R$	3.720,55
228/24	10583	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	90,79	M2	941,5	25,00%	1,14959023	R$	1.352,92
228/24	10583	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	44,00	M	2740,76	25,00%	1,14959023	R$	3.938,44
228/24	10583	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	30,00	M	2763,6	25,00%	1,14959023	R$	3.971,26
228/24	10583	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	M2XMES	645,12	25,00%	1,14959023	R$	927,03
228/24	10583	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	36,00	M	6414,48	25,00%	1,14959023	R$	9.217,53
223/24	10638	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	1560,00	M2	248320,8	25,00%	1,11004071	R$	344.557,75
223/24	10638	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	120,00	M	7474,8	25,00%	1,11004071	R$	10.371,67
223/24	10638	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1560,00	M2	23166	25,00%	1,11004071	R$	32.144,00
223/24	10638	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,00	UN	129729	25,00%	1,11004071	R$	180.005,59
223/24	10638	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5x10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	280,00	M	6081,6	25,00%	1,11004071	R$	8.438,53
223/24	10638	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1585,12	M2	17737,49	25,00%	1,11004071	R$	24.611,67
223/24	10638	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	H	573,6	25,00%	1,11004071	R$	795,90
223/24	10638	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO „TORRE„ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	24,00	M	4276,32	25,00%	1,11004071	R$	5.933,61
138/24	10520	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCL

130/24	10711	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	9,60	M2XMES	172,03	25,00%	1,14959023	R$	247,21
130/34	10711	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	9,60	M	1710,53	25,00%	1,14959023	R$	2.458,01
130/24	10711	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	60,00	M2	3016,8	25,00%	1,14959023	R$	4.335,10
130/24	10711	RETELHAMENTO PARA COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO	10,00	M2	498,6	25,00%	1,14959023	R$	716,48
102/25	9651	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	83,79	M2	2222,11	12,01%	1,07315851	R$	2.671,08
102/25	9651	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	367,50	M2	18632,25	12,01%	1,07315851	R$	22.396,80
102/25	9651	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	35,00	M	3053,75	12,01%	1,07315851	R$	3.670,74
102/25	9651	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	105,00	M	3890,25	12,01%	1,07315851	R$	4.676,25
102/25	9651	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 06/2022	10,00	UN	1086,3	12,01%	1,07315851	R$	1.305,78
102/25	9651	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,00	M	14883,4	12,01%	1,07315851	R$	17.890,51
102/25	9651	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	207,00	MXMES	5804,28	12,01%	1,07315851	R$	6.977,00
102/25	9651	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	103,50	M	3314,06	12,01%	1,07315851	R$	3.983,65
102/25	9651	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	367,50	M2	30282	12,01%	1,07315851	R$	36.400,32
102/25	9651	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	14,00	UN	40125,12	12,01%	1,07315851	R$	48.232,19
051/24	10538	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	979,28	M2	155881,8	25,00%	1,15279906	R$	224.625,49
051/24	10538	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	979,28	M2	10155,13	25,00%	1,15279906	R$	14.633,53
051/24	10538	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	26,00	UN	56209,14	25,00%	1,15279906	R$	80.997,30
051/24	10538	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	979,28	M2	58511,98	25,00%	1,15279906	R$	84.315,69
051/24	10538	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	87,94	M	15739,5	25,00%	1,15279906	R$	22.680,60
051/24	10538	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	99,60	M	6212,05	25,00%	1,15279906	R$	8.951,56
050/24	10642	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	636,21	M2	31505,12	25,00%	1,15279906	R$	45.398,84
050/24	10642	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	222,68	M2	2952,74	25,00%	1,15279906	R$	4.254,89
050/24	10642	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	56,00	M	4536,56	25,00%	1,15279906	R$	6.537,18
050/24	10642	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	36,00	M	2245,32	25,00%	1,15279906	R$	3.235,50
050/24	10642	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	30,00	M	943,2	25,00%	1,15279906	R$	1.359,15
050/24	10642	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,00	M	2826,18	25,00%	1,15279906	R$	4.072,52
050/24	10642	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	28,00	UN	47463,92	25,00%	1,15279906	R$	68.395,45
050/24	10642	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	569,25	M2	8453,36	25,00%	1,15279906	R$	12.181,28
050/24	10642	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	101,50	M2	5248,56	25,00%	1,15279906	R$	7.563,17
050/24	10642	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	569,25	M2	6369,91	25,00%	1,15279906	R$	9.179,03
050/24	10642	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	145,00	M2	3385,75	25,00%	1,15279906	R$	4.878,86
050/24	10642	CANTONEIRA METÁLICA P/ FIXAÇÃO DE TESOURAS	288,00	UND	9656,64	25,00%	1,15279906	R$	13.915,21
009/25	13937	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	978,41	M2	20869,49	25,00%	1,08633769	R$	28.339,14
009/25	13937	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	117,21	M2	2096,89	25,00%	1,08633769	R$	2.847,41
009/25	13937	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)	468,83	M2	37468,89	25,00%	1,08633769	R$	50.879,83
009/25	13937	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	29,00	M	1635,31	25,00%	1,08633769	R$	2.220,62
009/25	13937	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	29,00	M	2153,25	25,00%	1,08633769	R$	2.923,95
009/25	13937	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	214,88	M2	14895,49	25,00%	1,08633769	R$	20.226,92
009/25	13937	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	752,08	M2	16538,23	25,00%	1,08633769	R$	22.457,63
009/25	13937	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	322,32	M2	21801,72	25,00%	1,08633769	R$	29.605,04
009/25	13937	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	216,70	M	9220,58	25,00%	1,08633769	R$	12.520,83
009/25	13937	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	48,00	M	1561,92	25,00%	1,08633769	R$	2.120,97
009/25	13937	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	78,00	M	13956,54	25,00%	1,08633769	R$	18.951,89
009/25	13937	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	400,00	MXMES	9560	25,00%	1,08633769	R$	12.981,74
009/25	13937	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	200,00	M	5256	25,00%	1,08633769	R$	7.137,24
008/25	2146	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1815,15	M2	46994,24	9,06%	1,09180831	R$	55.957,27
008/25	2146	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	185,93	M2	4306,14	9,06%	1,09180831	R$	5.127,43
008/25	2146	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	816,82	M2	114804,1	9,06%	1,09180831	R$	136.700,24
008/25	2146	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	120,00	M	12547,2	9,06%	1,09180831	R$	14.940,28
008/25	2146	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	114,25	M	8767,54	9,06%	1,09180831	R$	10.439,74
008/25	2146	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	90,00	M	2609,1	9,06%	1,09180831	R$	3.106,72
008/25	2146	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	90,00	M	2870,1	9,06%	1,09180831	R$	3.417,50
008/25	2146	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	816,82	M2	60273,14	9,06%	1,09180831	R$	71.768,80
008/25	2146	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	213,23	M	46970,31	9,06%	1,09180831	R$	55.928,78

SGO	IDT	C10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QTD	UND	R$ TOTAL	Desconto	Índice INCC	Valor Atualizado
047/24	18052	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	270,00	PT	53.554,50	23,11%	1,15279906	R$ 76.005,13
145/24	10140	(ADAPTADO REFLETOR 150W) Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	2,00	UND	704,64	2,00%	1,14369297	R$ 822,01

055/24	10805	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1200,00	M	5.544,00	16,73%	1,15279906	R$	7.460,35
055/24	10805	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	504,00	M	3.220,56	16,73%	1,15279906	R$	4.333,79
055/24	10805	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	6.942,00	16,73%	1,15279906	R$	9.341,59
630/24	11282	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	7,00	UN	286,44	4,10%	1,11004071	R$	331,00
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	2,00	UN	73,56	19,45%	1,08633769	R$	95,45
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	122,00	UN	4487,16	19,45%	1,08633769	R$	5.822,68
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	39,00	UN	1434,42	19,45%	1,08633769	R$	1.861,35
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	40,00	UN	1471,2	19,45%	1,08633769	R$	1.909,07
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	36,00	UN	1324,08	19,45%	1,08633769	R$	1.718,17
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	16,00	UN	588,48	19,45%	1,08633769	R$	763,63
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	71,00	UN	2611,38	19,45%	1,08633769	R$	3.388,61
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	4,00	UN	147,12	19,45%	1,08633769	R$	190,91
057/24	8340	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	40,00	M	2.146,00	19,11%	1,15279906	R$	2.946,67
093/25	10605	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	480,00	UN	18187,2	16,73%	1,08633769	R$	23.062,86
057/24	8340	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	540,00	M	2.424,60	19,11%	1,15279906	R$	3.329,22
057/24	8340	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	180,00	M	1.117,80	19,11%	1,15279906	R$	1.534,85
057/24	8340	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	50,00	M	469,00	19,11%	1,15279906	R$	643,98
057/24	8340	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	150,00	M	3.372,00	19,11%	1,15279906	R$	4.630,09
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	3,00	UN	78,45	19,45%	1,08633769	R$	101,80
058/24	6065	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	14,55	M	1.066,95	19,45%	1,15279906	R$	1.469,21
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	221,00	UN	5779,15	19,45%	1,08633769	R$	7.499,20
058/24	6065	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	150,00	M	2.065,50	19,45%	1,15279906	R$	2.844,23
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	6,00	UN	156,9	19,45%	1,08633769	R$	203,60
058/24	6065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	852,48	M	3.409,92	19,45%	1,15279906	R$	4.695,52
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	211,00	UN	5517,65	19,45%	1,08633769	R$	7.159,87
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	79,00	UN	2065,85	19,45%	1,08633769	R$	2.680,71
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	92,00	UN	2405,8	19,45%	1,08633769	R$	3.121,84
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	37,00	UN	967,55	19,45%	1,08633769	R$	1.255,52
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	133,00	UN	3477,95	19,45%	1,08633769	R$	4.513,09
123/25	15320	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	51,00	UN	1333,65	19,45%	1,08633769	R$	1.730,58
093/25	10605	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	430,00	UN	11588,5	16,73%	1,08633769	R$	14.695,17
575/24	10393	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	389,00	UN	19730,08	4,10%	1,09180831	R$	22.424,67
575/24	10393	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	13,00	UN	811,85	4,10%	1,09180831	R$	922,73
575/24	10393	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	1,00	UN	92,17	4,10%	1,09180831	R$	104,76
212/24	10522	0 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	3,00	UN	211,53	25,00%	1,14959023	R$	303,97
798/24	13921	0 CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	51,00	UN	1559,58	25,00%	1,09180831	R$	2.128,45
770/24	7043	0 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	350,00	UN	12414,5	25,00%	1,09180831	R$	16.942,82
766/24	7016	0 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	125,00	UN	4433,75	25,00%	1,09180831	R$	6.051,01
687/24	9770	0 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	51,00	UN	1844,16	25,00%	1,10360259	R$	2.544,02
675/24	13935	0 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	17,00	UN	614,72	25,00%	1,10360259	R$	848,01
101/25	6003	0 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	66,00	UN	2339,7	25,00%	1,08633769	R$	3.177,13
062/24	2342	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	128,00	M	2.626,56	20,11%	1,15279906	R$	3.636,81
062/24	2342	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	120,00	M	6.273,60	20,11%	1,15279906	R$	8.686,60
062/24	2342	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100 X 200)mm	120,00	M	14.574,00	20,11%	1,15279906	R$	20.179,55
062/24	2342	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)mm	626,94	M	29.459,91	20,11%	1,15279906	R$	40.790,99
062/24	2342	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	750,00	M	3.285,00	20,11%	1,15279906	R$	4.548,50
062/24	2342	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1.818,00	20,11%	1,15279906	R$	2.517,25
062/24	2342	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	250,00	M	3.650,00	20,11%	1,15279906	R$	5.053,89
008/25	2146	0 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	274,00	UN	11792,96	9,06%	1,09180831	R$	14.042,19
123/25	15320	0 CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG (ref. ACESUL 1201008364)	3,00	UN	155,46	19,45%	1,08633769	R$	201,73
212/24	10522	0 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,00	UN	39,99	25,00%	1,14959023	R$	57,47
101/25	6003	0 CONEXAO PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm (ref.: SBC 061468)	34,00	UN	1763,24	25,00%	1,08633769	R$	2.394,34
367/24	10603	0 CONTROLADOR DE VENTILADOR	14,00	UN	582,12	23,11%	1,12586541	R$	808,85
252/24	10178	0 CONTROLADOR DE VENTILADOR (ref. 171521 SEDOP)	7,00	UND	370,93	2,00%	1,13391245	R$	429,01
063/24	4034	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	500,00	M	2.190,00	20,11%	1,15279906	R$	3.032,33
063/24	4034	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	4.380,00	20,11%	1,15279906	R$	6.064,67
846/24	11348	0 CONTROLADOR DE VENTILADOR (REF. SEDOP 171621)	1,00	UN	52,31	4,10%	1,09614069	R$	59,69
798/24	13921	0 Cruzeta em aco carbono galvanizado perfil L 75 x 75 x 8 mm, comprimento 2500 mm (ref. CPOS - 68.20.050)	2,00	UN	1583,34	25,00%	1,09180831	R$	2.160,88
123/25	15320	0 CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM (ref. AGETOP CIVIL 071110)	4,00	UN	1544	19,45%	1,08633769	R$	2.003,54
696/24	18934	0 CX PASSAGEM CONCRETO C/ TAMPA 30X30X30 (Ref. SBC 063010)	12,00	UN	3380,64	2,00%	1,10360259	R$	3.805,50
856/24	10183	0 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	591,16	2,00%	1,09180831	R$	658,34
064/24	16644	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	2,00	M3	159,58	21,18%	1,15279906	R$	222,93
064/24	16644	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	83,00	M	2.099,90	21,18%	1,15279906	R$	2.933,48
064/24	16644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	92,00	M	2.958,72	21,18%	1,15279906	R$	4.133,22
064/24	16644	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,50	M	33,69	21,18%	1,15279906	R$	47,06
696/24	18934	0 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	UN	857,76	2,00%	1,10360259	R$	965,56
857/24	10873	0 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	3700,77	25,00%	1,09614069	R$	5.070,71
064/24	16644	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	23,49	21,18%	1,15279906	R$	32,81
510/24	10568	0 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	3918,79	25,00%	1,12586541	R$	5.515,04
846/24	11348	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	180,81	4,10%	1,09614069	R$	206,32
064/24	16644	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	22,00	UN	509,74	21,18%	1,15279906	R$	712,09
064/24	16644	CURVA PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DE 32 mm (1")	1,00	un	11,26	21,18%	1,15279906	R$	15,73
064/24	16644	CABO COBRE NU 10MM2	2,50	M	41,02	21,18%	1,15279906	R$	57,30
252/24	10178	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	63,59	2,00%	1,13391245	R$	73,55
846/24	11348	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	21,00	UN	1296,96	4,10%	1,09614069	R$	1.479,94
808/24	10817	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	241,55	25,00%	1,10360259	R$	333,22
367/24	10603	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	52,08	23,11%	1,12586541	R$	72,19
064/24	16644	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm. d=1 1/4"	22,00	un	44,88	21,18%	1,15279906	R$	62,70
064/24	16644	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	22,00	M	1.343,54	21,18%	1,15279906	R$	1.876,87
064/24	16644	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	4,00	un	42,32	21,18%	1,15279906	R$	59,12
064/24	16644	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	3,00	UN	105,99	21,18%	1,15279906	R$	148,06
064/24	16644	Abracadeira metálica tipo "D" de 3"	10,00	un	125,50	21,18%	1,15279906	R$	175,32
064/24	16644	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	85,00	un	144,50	21,18%	1,15279906	R$	201,86
064/24	16644	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	600,00	un	3.048,00	21,18%	1,15279906	R$	4.257,94
064/24	16644	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA. PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	9,00	UN	5,22	21,18%	1,15279906	R$	7,29
064/24	16644	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	285,00	M	5.848,20	21,18%	1,15279906	R$	8.169,71
064/24	16644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	42,50	M	1.472,21	21,18%	1,15279906	R$	2.056,62
064/24	16644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2500,00	M	36.500,00	21,18%	1,15279906	R$	50.989,11
064/24	16644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	440,00	M	9.636,00	21,18%	1,15279906	R$	13.461,12
064/24	16644	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	1400,00	M	700,00	21,18%	1,15279906	R$	977,87
123/25	15320	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	52,18	19,45%	1,08633769	R$	67,71
744/24	10805	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN	506,25	16,73%	1,10360259	R$	652,17
675/24	13935	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	253,3	25,00%	1,10360259	R$	349,43
367/24	10603	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	163,5	23,11%	1,12586541	R$	226,62
093/25	10605	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	20,00	UN	1129,2	16,73%	1,08633769	R$	1.431,92
808/24	10817	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	202,64	25,00%	1,10360259	R$	279,54
744/24	10805	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	225	16,73%	1,10360259	R$	289,85
093/25	10605	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	56,46	16,73%	1,08633769	R$	71,60
009/25	13937	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN	459,18	25,00%	1,08633769	R$	623,53
675/24	13935	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	12,00	UN	642	25,00%	1,10360259	R$	885,64
228/24	10583	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	329,82	25,00%	1,14959023	R$	473,95
009/25	13937	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	269,7	25,00%	1,08633769	R$	366,23
744/24	10805	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	63,55	16,73%	1,10360259	R$	81,87
744/24	10805	0 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	69,82	16,73%	1,10360259	R$	89,94
846/24	11348	0 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (REF. SETOP ED-5437)	3,00	UN	626,79	4,10%	1,09614069	R$	715,22
846/24	11348	0 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (REF. SETOP ED-5439)	1,00	UN	225,28	4,10%	1,09614069	R$	257,06
846/24	11348	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	36,00	UN	457,56	4,10%	1,09614069	R$	522,11
065/24	9221	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	400,00	M	1.080,00	21,18%	1,15279906	R$	1.508,72
065/24	9221	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1.170,00	21,18%	1,15279906	R$	1.634,45
065/24	9221	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1.818,00	21,18%	1,15279906	R$	2.539,68
808/24	10817	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	39,8	25,00%	1,10360259	R$	54,90
744/24	10805	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	44,2	16,73%	1,10360259	R$	56,94
696/24	18934	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	13,00	UN	169	2,00%	1,10360259	R$	190,24
066/24	10180	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4"	217,70	M	6.618,08	2,00%	1,15279906	R$	7.781,90
066/24	10180	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1333,80	M	6.468,93	2,00%	1,15279906

066/24	10180	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	33,70	M	2.190,51	2,00%	1,15279906	R$	2.575,72
066/24	10180	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	241,50	M	1.818,50	2,00%	1,15279906	R$	2.138,29
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	21,66	19,45%	1,08633769	R$	28,11
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	11,00	UN	119,13	19,45%	1,08633769	R$	154,59
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	64,98	19,45%	1,08633769	R$	84,32
051/24	10538	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	24,00	UN	248,16	25,00%	1,15279906	R$	357,60
008/25	2146	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN	109,44	9,06%	1,09180831	R$	130,31
846/24	11348	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	134,4	4,10%	1,09614069	R$	153,36
808/24	10817	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	21,04	25,00%	1,10360259	R$	29,02
770/24	7043	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	24,00	UN	254,16	25,00%	1,09180831	R$	346,87
766/24	7016	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	8,00	UN	84,72	25,00%	1,09180831	R$	115,62
744/24	10805	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	34,00	UN	397,46	16,73%	1,10360259	R$	512,02
696/24	18934	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	55,04	2,00%	1,10360259	R$	61,96
514/24	10625	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	20,00	UN	238,2	18,52%	1,12586541	R$	317,85
388/24	8343	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	68,1	19,11%	1,10360259	R$	89,52
066/24	10180	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	7,00	M	261,87	2,00%	1,15279906	R$	307,92
066/24	10180	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MEDIO 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	60,88	2,00%	1,15279906	R$	71,59
367/24	10603	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	11,00	UN	123,64	23,11%	1,12586541	R$	171,37
066/24	10180	- PERFILADO PERFURADO 38x38x CHAPA LISA, 1,52mm(16) PRE GALVANIZADA	7,10	M	195,89	2,00%	1,15279906	R$	230,34
066/24	10180	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	59,00	M	620,68	2,00%	1,15279906	R$	729,83
066/24	10180	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	2,00	UN	140,18	2,00%	1,15279906	R$	164,83
252/24	10178	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	211,35	2,00%	1,13391245	R$	244,45
252/24	10178	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	98,63	2,00%	1,13391245	R$	114,07
228/24	10583	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	36,00	UN	388,8	25,00%	1,14959023	R$	558,70
066/24	10180	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA SOX50 CHAPA 20	2,00	UN	131,04	2,00%	1,15279906	R$	154,08
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	171,75	19,45%	1,08633769	R$	222,87
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	171,75	19,45%	1,08633769	R$	222,87
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	57,25	19,45%	1,08633769	R$	74,29
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	45,8	19,45%	1,08633769	R$	59,43
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	57,25	19,45%	1,08633769	R$	74,29
066/24	10180	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	28,50	M	1.759,01	2,00%	1,15279906	R$	2.068,34
066/24	10180	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MEDIO 1 1/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	204,76	2,00%	1,15279906	R$	240,77
066/24	10180	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	180,00	M	3.375,00	2,00%	1,15279906	R$	3.968,51
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	11,45	19,45%	1,08633769	R$	14,86
066/24	10180	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	M	153,12	2,00%	1,15279906	R$	180,05
066/24	10180	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	25,81	2,00%	1,15279906	R$	30,35
066/24	10180	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8,00	M	516,48	2,00%	1,15279906	R$	607,31
066/24	10180	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	1,10	M3	109,13	2,00%	1,15279906	R$	128,32
066/24	10180	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	1,10	M3	27,92	2,00%	1,15279906	R$	32,83
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	171,75	19,45%	1,08633769	R$	222,87
101/25	6003	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	63,96	25,00%	1,08633769	R$	86,85
051/24	10538	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	32,7	25,00%	1,15279906	R$	47,12
066/24	10180	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE	3,00	UN	192,81	2,00%	1,15279906	R$	226,72
008/25	2146	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	8,00	UN	102,8	9,06%	1,09180831	R$	122,41
846/24	11348	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	14,96	4,10%	1,09614069	R$	17,07
798/24	13921	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	33,00	UN	389,4	25,00%	1,09180831	R$	531,44
770/24	7043	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	18,00	UN	212,4	25,00%	1,09180831	R$	289,88
766/24	7016	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	118	25,00%	1,09180831	R$	161,04
744/24	10805	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	26	16,73%	1,10360259	R$	33,49
696/24	18934	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	153	2,00%	1,10360259	R$	172,23
696/24	18934	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	107,1	2,00%	1,10360259	R$	120,56
066/24	10180	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	308,44	m²	2.643,33	2,00%	1,15279906	R$	3.108,17
514/24	10625	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	131,9	18,52%	1,12586541	R$	176,00
367/24	10603	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	37,32	23,11%	1,12586541	R$	51,73
066/24	10180	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	28,40	M	548,97	2,00%	1,15279906	R$	645,51
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	191,4	19,45%	1,08633769	R$	248,37
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	63,8	19,45%	1,08633769	R$	82,79
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	8,00	UN	102,08	19,45%	1,08633769	R$	132,46
066/24	10180	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	43,32	2,00%	1,15279906	R$	50,94
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN	114,84	19,45%	1,08633769	R$	149,02
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	38,28	19,45%	1,08633769	R$	49,67
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	12,76	19,45%	1,08633769	R$	16,56
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	38,28	19,45%	1,08633769	R$	49,67
093/25	10605	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	36,00	UN	473,4	16,73%	1,08633769	R$	600,31
008/25	2146	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	214,8	9,06%	1,09180831	R$	255,77
856/24	10183	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	30,86	2,00%	1,09180831	R$	34,37
770/24	7043	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	13,00	UN	153,4	25,00%	1,09180831	R$	209,35
072/24	1743	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA E PONTOS DE TOMADAS/INTERRUPTORES (INSTALAÇÕES PREDOMINANTEMENTE EMBUTIDAS)	1270,10	m²	7.328,47	4,10%	1,15279906	R$	8.794,63
072/24	1743	Copia da ASETOP CIVIL (072400) - TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	45,00	Un	548,55	4,10%	1,15279906	R$	658,30
072/24	1743	Copia da ASETOP CIVIL (072425) - TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	76,00	Un	555,56	4,10%	1,15279906	R$	666,71
072/24	1743	REMOÇÃO E FECHAMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS, ACABAMENTO COM SELADOR E PINTURA	0,80	m²	229,76	4,10%	1,15279906	R$	275,73
072/24	1743	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	M	31,14	4,10%	1,15279906	R$	37,37
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	16,05	4,10%	1,15279906	R$	19,26
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	6,00	M	366,78	4,10%	1,15279906	R$	440,16
072/24	1743	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	5,00	M	301,45	4,10%	1,15279906	R$	361,76
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1,00	UN	62,42	4,10%	1,15279906	R$	74,91
766/24	7016	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	25,00	UN	295	25,00%	1,09180831	R$	402,60
072/24	1743	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,50	M	195,47	4,10%	1,15279906	R$	234,58
744/24	10805	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	41,00	UN	533	16,73%	1,10360259	R$	686,63
514/24	10625	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	13,19	18,52%	1,12586541	R$	17,60
252/24	10178	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	31,26	2,00%	1,13391245	R$	36,16
072/24	1743	Copia da SBC (0700509) - CHUMBADOR PARABOLT 3/8"" química - ampola 12mm	16,00	UN	1.148,32	4,10%	1,15279906	R$	1.378,06
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	89,32	19,45%	1,08633769	R$	115,90
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	127,6	19,45%	1,08633769	R$	165,58
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	25,52	19,45%	1,08633769	R$	33,12
072/24	1743	Copia da SEDOP (171303) - Bucha e arruela de aluminio de 1"	2,00	un	8,22	4,10%	1,15279906	R$	9,86
072/24	1743	Copia da SEDOP (171455) - Bucha e arruela de aluminio de 2 1/2"	2,00	UN	28,90	4,10%	1,15279906	R$	34,68
072/24	1743	Copia da AGETOP CIVIL (070922) - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	3,00	Un	212,88	4,10%	1,15279906	R$	255,47
072/24	1743	Copia da AGESUL (1201007056) - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	31,70	4,10%	1,15279906	R$	38,04
072/24	1743	Copia da SEDOP (130119) - Lajota ceramica - (Padrão Médio)	0,20	m²	23,43	4,10%	1,15279906	R$	28,12
072/24	1743	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	0,60	M2	417,31	4,10%	1,15279906	R$	500,80
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	38,28	19,45%	1,08633769	R$	49,67
008/25	2146	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	214,8	9,06%	1,09180831	R$	255,77
072/24	1743	Copia da SINAPI (90471) - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA C/ ENCHIMENTO. PARA ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	1,10	M	25,00	4,10%	1,15279906	R$	30,00
072/24	1743	Copia da CAEMA (090307) - SAPATA ISOLADA E CORRIDA EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO CONCRETO CONVENCIONAL, FORMAS E ARMADURAS	0,03	m³	94,34	4,10%	1,15279906	R$	113,21
072/24	1743	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF 08/2019	0,07	M3	57,84	4,10%	1,15279906	R$	69,41
072/24	1743	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	2,30	M2	207,60	4,10%	1,15279906	R$	249,13
072/24	1743	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	2,50	M2	31,75	4,10%	1,15279906	R$	38,10
072/24	1743	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	0,45	M3	43,68	4,10%	1,15279906	R$	52,42
072/24	1743	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	1,80	M2	289,28	4,10%	1,15279906	R$	347,15
856/24	10183	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	172,9	2,00%	1,09180831	R$	192,55
072/24	1743	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	4,00	M	62,72	4,10%	1,15279906	R$	75,27
072/24	1743	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	4,00	M	119,28	4,10%	1,15279906	R$	143,14
072/24	1743	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	17,80	M	218,59	4,10%	1,15279906	R$	262,32
072/24	1743	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,40	M	158,92	4,10%	1,15279906	R$	190,71
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	20,16	4,10%	1,15279906	R$	24,19
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	27,02	4,10%	1,15279906	R$	32,43
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	44,00	M	1.227,16	4,10%	1,15279906	R$	1.472,67
072/24	1743	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	31,50	M	1.990,17	4,10%	1,15279906	R$	2.388,33
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	120,00	M	7.335,60	4,10%	1,15279906	R$	8.803,19
072/24	1743	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	29,20	M	817,89	4,10%	1,15279906	R$	981,52
072/24	1743	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	4,80	M	289,39	4,10%	1,15279906	R$	347,29
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	7,00	UN	196,35	4,10%	1,15279906	R$	235,63
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1,00	UN	62,42	4,10%	1,15279906	R$	74,91
770/24	7043	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	29,00	UN	383,67	25,00%	1,09180831	R$	523,62
766/24	7016	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	52,92	25,00%	1,09180831	R$	72,22
696/24	18934	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	34,28	2,00%	1,10360259	R$	38,59
388/24	8343	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	14,14	19,11%	1,10360259	R$	18,59
072/24	1743	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	2,10	M	69,15	4,10%	1,15279906	R$	82,98
367/24	10603	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	69,45	23,11%	1,12586541	R$	96

252/24	10178	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	17,46	2,00%	1,13391245	R$	20,19
072/24	1743	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	4,00	M	292,24	4,10%	1,15279906	R$	350,71
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	28,62	19,45%	1,08633769	R$	37,14
072/24	1743	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	105,00	M	1.289,40	4,10%	1,15279906	R$	1.547,36
072/24	1743	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	25,00	M	438,75	4,10%	1,15279906	R$	526,53
072/24	1743	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	10,30	M	264,30	4,10%	1,15279906	R$	317,18
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	14,31	19,45%	1,08633769	R$	18,57
072/24	1743	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	1,00	M	80,05	4,10%	1,15279906	R$	96,07
123/25	15320	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	57,24	19,45%	1,08633769	R$	74,28
101/25	6003	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	39,99	25,00%	1,08633769	R$	54,30
051/24	10538	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	26,96	25,00%	1,15279906	R$	38,85
770/24	7043	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	94,75	25,00%	1,09180831	R$	129,31
766/24	7036	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	75,8	25,00%	1,09180831	R$	103,45
072/24	1743	Copia da AGESUL (1201004090) - ELETROCALHA LISA 50X50MM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 22. COM TAMPA. INCLUSIVE CONEXOES. SEM SUPORTES	12,90	M	1.365,21	4,10%	1,15279906	R$	1.638,34
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0958-0) - TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50	1,00	UN	14,43	4,10%	1,15279906	R$	17,32
101/25	6003	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	19,05	25,00%	1,08633769	R$	25,87
101/25	6003	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	19,05	25,00%	1,08633769	R$	25,87
696/24	18934	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	38,45	2,00%	1,10360259	R$	43,28
676/24	17442	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	24,00	UN	332,88	25,00%	1,10360259	R$	459,21
676/24	17442	0 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN	214,83	25,00%	1,10360259	R$	296,36
712/24	16524	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	477,11	25,00%	1,10360259	R$	658,17
072/24	1743	IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE CIRCUITO COM ANILHAS (F+N+T, DOIS DÍGITOS POR CABO)	49,00	CKT	385,14	4,10%	1,15279906	R$	462,19
072/24	1743	TUBO ESPIRAL FLEXÍVEL DE POLIETILENO. LIVRE DE HALOGÊNIOS. FLAMABILIDADE UL94 HB. 1/2"	21,00	m	339,99	4,10%	1,15279906	R$	408,01
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0516-0) - ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES	6,70	M	856,26	4,10%	1,15279906	R$	1.027,57
696/24	18934	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	467,57	2,00%	1,10360259	R$	526,33
676/24	17442	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	357,83	25,00%	1,10360259	R$	493,63
675/24	13935	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	357,83	25,00%	1,10360259	R$	493,63
846/24	11348	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	680,58	4,10%	1,09614069	R$	776,60
857/24	10873	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	842,4	25,00%	1,09614069	R$	1.154,24
510/24	10568	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	888	25,00%	1,12586541	R$	1.249,71
072/24	1743	Copia da SEDOP (171301) - Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	1,00	un	3,50	4,10%	1,15279906	R$	4,20
072/24	1743	Copia da SEDOP (171303) - Bucha e arruela de alumínio de 1"	6,00	un	24,66	4,10%	1,15279906	R$	29,59
072/24	1743	Copia da SEDOP (171306) - Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	3,00	UN	20,25	4,10%	1,15279906	R$	24,30
072/24	1743	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE	5,00	UN	328,60	4,10%	1,15279906	R$	394,34
072/24	1743	Copia da SEINFRA (C3482) - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	105,00	UN	686,70	4,10%	1,15279906	R$	824,08
072/24	1743	Copia da SEINFRA (C3483) - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	77,00	UN	584,43	4,10%	1,15279906	R$	701,35
072/24	1743	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	1,50	M	55,33	4,10%	1,15279906	R$	66,40
072/24	1743	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,70	M	166,75	4,10%	1,15279906	R$	200,11
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	50,43	4,10%	1,15279906	R$	60,52
072/24	1743	Copia da SEDOP (171071) - Terminal de compressão em COBRE ESTANHADO 16mm2	26,00	un	165,62	4,10%	1,15279906	R$	198,75
072/24	1743	Copia da SEDOP (171075) - Terminal de compressão em COBRE ESTANHADO 50mm2	5,00	un	55,80	4,10%	1,15279906	R$	66,96
857/24	10873	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1120,77	25,00%	1,09614069	R$	1.535,65
072/24	1743	Copia da FDE (16.85.084) - CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	38,30	M	401,77	4,10%	1,15279906	R$	482,15
072/24	1743	Copia da FDE (16.85.083) - CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0.6/1KV	56,00	M	870,80	4,10%	1,15279906	R$	1.045,02
072/24	1743	Copia da FDE (16.85.082) - CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	109,00	M	2.523,35	4,10%	1,15279906	R$	3.028,18
072/24	1743	Copia da CPOS/CDHU (39.24.173) - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, SOLACAO EM HEPR. COBERTURA EM PVC-ST2. ANTICHAMA BWF-B. 0.6/1 KV. 4 CONDUTORES DE 4 MM2	68,60	M	1.808,99	4,10%	1,15279906	R$	2.170,90
072/24	1743	Copia da FDE (16.85.080) - CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR 4x16 mm2 0,6/1KV	44,00	M	3.334,32	4,10%	1,15279906	R$	4.001,40
510/24	10568	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1183,16	25,00%	1,12586541	R$	1.665,10
072/24	1743	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	22,00	M	344,96	4,10%	1,15279906	R$	413,97
072/24	1743	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	2,00	UN	137,18	4,10%	1,15279906	R$	164,62
072/24	1743	Copia da SBC (063052) - CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	1,00	UN	68,59	4,10%	1,15279906	R$	82,31
072/24	1743	Copia da AGETOP CIVIL (071861) - PARAFUSO E BUCHA S-6	5,00	Un	5,70	4,10%	1,15279906	R$	6,84
808/24	10817	0 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1784,05	25,00%	1,10360259	R$	2.461,10
072/24	1743	Copia da SUDECAP (11.11.23) - CURVA HORIZ 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 150X50 MM	2,00	UN	140,80	4,10%	1,15279906	R$	168,97
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0670-0) - CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	47,96	4,10%	1,15279906	R$	57,56
072/24	1743	Copia da ORSE (9048) - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	1,00	Un	65,48	4,10%	1,15279906	R$	78,58
123/25	15320	0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 35 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),10KA, CURVA C (REF. ORSE 11565)	2,00	UN	518,62	19,45%	1,08633769	R$	672,98
630/24	11282	0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, 10KA (REF. ORSE 11572)	1,00	UN	175,55	4,10%	1,11004071	R$	202,86
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA (ref. SBC 064169)	1,00	UN	356,47	19,45%	1,08633769	R$	462,57
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA (ref. SBC 064169)	1,00	UN	356,47	19,45%	1,08633769	R$	462,57
072/24	1743	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	18,90	M3	1.834,81	4,10%	1,15279906	R$	2.201,89
072/24	1743	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,50	M3	113,17	4,10%	1,15279906	R$	135,81
072/24	1743	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	1,00	M3	671,06	4,10%	1,15279906	R$	805,31
072/24	1743	Copia da ORSE (10422) - Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	103,00	m	190,55	4,10%	1,15279906	R$	228,67
072/24	1743	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	5,00	M2	323,20	4,10%	1,15279906	R$	387,86
072/24	1743	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS PERCUSSÃO. AF 04/2023	13,30	M3	418,42	4,10%	1,15279906	R$	502,13
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (ref. SEINFRA C1130)	1,00	UN	153,56	19,45%	1,08633769	R$	199,26
072/24	1743	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	4,00	M	62,72	4,10%	1,15279906	R$	75,27
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (ref. SEINFRA C1130)	1,00	UN	153,56	19,45%	1,08633769	R$	199,26
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (ref. SEINFRA C1130)	1,00	UN	153,56	19,45%	1,08633769	R$	199,26
072/24	1743	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	5,00	M	78,40	4,10%	1,15279906	R$	94,09
072/24	1743	Copia da SIURB (090688) - PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	0,72	m²	297,76	4,10%	1,15279906	R$	357,33
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO (REF. SETOP ED-34503)	1,00	UN	581,97	19,45%	1,08633769	R$	755,18
072/24	1743	Copia da CPOS/CDHU (39.21.253) - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 4 CONDUTORES DE 6 MM2	46,30	m	1.539,01	4,10%	1,15279906	R$	1.846,91
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	M	39,35	4,10%	1,15279906	R$	47,22
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	31,20	M	346,63	4,10%	1,15279906	R$	415,98
846/24	11348	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	75,75	4,10%	1,09614069	R$	86,44
846/24	11348	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	412,35	4,10%	1,09614069	R$	470,53
072/24	1743	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	1,00	m²	391,13	4,10%	1,15279906	R$	469,38
072/24	1743	Copia da SEDOP (130119) - Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1,00	m²	117,14	4,10%	1,15279906	R$	140,58
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5702,00	M	27.141,52	4,10%	1,15279906	R$	32.571,56
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	440,10	M	3.463,59	4,10%	1,15279906	R$	4.156,53
072/24	1743	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	46,20	M	513,28	4,10%	1,15279906	R$	615,97
093/25	10605	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	9,00	UN	647,82	16,73%	1,08633769	R$	821,49
846/24	11348	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	247,41	4,10%	1,09614069	R$	282,32
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	279,4	19,45%	1,08633769	R$	362,56
052/25	17140	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	166,4	4,10%	1,08633769	R$	188,18
846/24	11348	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	175,78	4,10%	1,09614069	R$	200,58
388/24	8343	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	74,14	19,11%	1,10360259	R$	97,46
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	74,53	19,45%	1,08633769	R$	96,71
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	149,06	19,45%	1,08633769	R$	193,42
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0550-A) - ELETROCALHA LISA.COM TAMPA.TIPO "U".100X50MM.TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE.INCLUSIVE CONEXDES.ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	32,50	M	3.551,61	4,10%	1,15279906	R$	4.262,16
093/25	10605	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	384	16,73%	1,08633769	R$	486,94
846/24	11348	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	192,62	4,10%	1,09614069	R$	219,80
367/24	10603	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	80,12	23,11%	1,12586541	R$	111,05
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0540-A) - ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,50	M	1.660,89	4,10%	1,15279906	R$	1.993,17
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0938-0) - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	13,33	4,10%	1,15279906	R$	16,00
252/24	10178	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	602,88	2,00%	1,13391245	R$	697,29
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	81,62	19,45%	1,08633769	R$	105,91
101/25	6003	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	75,97	25,00%	1,08633769	R$	103,16
093/25	10605	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	252,3	16,73%	1,08633769	R$	319,94
846/24	11348	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	428,64	4,10%	1,09614069	R$	489,11
798/24	13921	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	84,24	25,00%	1,09180831	R$	114,97
676/24	17442	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	83,81	25,00%	1,10360259	R$	115,62
675/24	13935	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	83,81	25,00%	1,10360259	R$	115,62
072/24	1743	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	58,20	M	436,50	4,10%	1,15279906	R$	523,83
630/24	11282	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	109,12	4,10%	1,11004071	R$	126,09
228/24	10583	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	255,93	25,00%	1,14959023	R$	367,77
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	454,45	19,45%	1,08633769	R$	589,71
072/24	1743	Copia da AGETOP CIVIL (071211) - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	16,40	M	933,82	4,10%	1,15279906	R$	1.120,64
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	272,67	19,45%	1,08633769	R$	353,82
123/25	15320	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	90,89	19,45%	1,08633769	R$	117,94
072/24	1743	Copia da SEINFRA (C1478) - INSTALAÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO DUAS SEÇÕES IGUAIS PARA PISO	3,30	M	477,28	4,10%	1,15279906	R$	572,77
093/25	10605	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	374,64	16,73%	1,08633769	R$	475,07
093/25	10605	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (ref. SETOP ED-34495)	1,00	UN	196,63	16,73%	1,08633769	R$	249,34
072/24	1743	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4"	1062,40	M	31.840,13	4,10%	1,15279906	R$	38.210,19
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	184,00	UN	4.879,68	4,10%	1,15279906	R$	5.855,93
072/24	1743	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	24,00	M	885,36	4,10%	1,15279906	R$	1.062,49
072/24	1743	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	59,86	4,10%	1,15279906	R$	71,84
514/24	10625	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	302,42	18,52%	1,12586541	R$	403,54
252/24	10178	0 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	179,03	2,00%	1,13391245	R$	207,06
093/25	10605	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V (ref. ORSE 13150)	4,00	UN	328,88	16,73%	1,08633769	R$	417,05

808/24	10817	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V (ref. ORSE 1350)	4,00	UN	284,6	25,00%	1,10360259	R$	392,61
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0610-A) - CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	214,40	4,10%	1,15279906	R$	257,29
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0670-0) - CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	287,76	4,10%	1,15279906	R$	345,33
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC 05/2017 (ref. CAERN 2070305)	8,00	UN	612,48	19,45%	1,08633769	R$	794,77
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC 05/2017 (ref. CAERN 2070305)	28,00	UN	2143,68	19,45%	1,08633769	R$	2781,70
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC 05/2017 (ref. CAERN 2070305)	4,00	UN	306,24	19,45%	1,08633769	R$	397,39
072/24	1743	Copia da CPOS/CDHU (39.24.151) - CABO MULTIPOLAR DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM HEPR. COBERTURA EM PVC-ST2. ANTICHAMA BWF-B. 0,6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 1.5 MM2	9,00	M	117,72	4,10%	1,15279906	R$	141,27
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC 05/2017 (ref. CAERN 2070305)	4,00	UN	306,24	19,45%	1,08633769	R$	397,39
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V. INC 05/2017 (ref. CAERN 2070305)	4,00	UN	306,24	19,45%	1,08633769	R$	397,39
252/24	10178	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF. 9041 ORSE)	4,00	un	446,52	2,00%	1,13391245	R$	516,44
072/24	1743	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	1102,80	M	17.291,91	4,10%	1,15279906	R$	20.751,40
696/24	18934	0 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (Ref. ORSE 9041)	8,00	UN	897,44	2,00%	1,10360259	R$	1.010,23
074/24	11282	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	88,00	M	7.113,92	4,10%	1,15279906	R$	8.537,16
074/24	11282	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	14,00	M	349,58	4,10%	1,15279906	R$	419,52
074/24	11282	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	50,50	4,10%	1,15279906	R$	60,60
074/24	11282	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,70	M	233,76	4,10%	1,15279906	R$	280,53
074/24	11282	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	13,00	M	1.016,47	4,10%	1,15279906	R$	1.219,83
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF. ORSE 9041)	4,00	UN	369,04	19,45%	1,08633769	R$	478,88
696/24	18934	0 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A (Ref. SBC 064720)	6,00	UN	1065,9	2,00%	1,10360259	R$	1.199,86
696/24	18934	0 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 40A (Ref. SBC 064720)	2,00	UN	360,52	2,00%	1,10360259	R$	405,83
696/24	18934	0 DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 40A (Ref. SBC 064816)	2,00	UN	396,46	2,00%	1,10360259	R$	446,28
846/24	11348	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	5,00	UN	758,05	4,10%	1,09614069	R$	865,00
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	23,00	UN	2945,15	19,45%	1,08633769	R$	3.821,72
074/24	11282	Copia da ORSE (4135) - Gancho suspensão com olhal, fornecimento	3,00	un	118,59	4,10%	1,15279906	R$	142,32
074/24	11282	Copia da ORSE (2919) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	3,00	un	138,78	4,10%	1,15279906	R$	166,54
074/24	11282	Copia da AGETOP CIVIL (071795) - OLHAL PARA PARAFUSO	3,00	un	123,66	4,10%	1,15279906	R$	148,40
074/24	11282	Copia da AGETOP CIVIL (071217) - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	6,50	M	1.504,23	4,10%	1,15279906	R$	1.805,17
074/24	11282	Copia da SBC (059300) - CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3""	3,00	UN	542,28	4,10%	1,15279906	R$	650,77
074/24	11282	Copia da ORSE (12620) - Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	32,00	un	1.778,24	4,10%	1,15279906	R$	2.134,00
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	15,00	UN	1920,75	19,45%	1,08633769	R$	2.492,42
074/24	11282	Copia da ORSE (2849) - Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	0,59	kg	55,36	4,10%	1,15279906	R$	66,44
074/24	11282	Copia da AGETOP CIVIL (070218) - ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	10,00	M	32,10	4,10%	1,15279906	R$	38,52
074/24	11282	Copia da ORSE (12457) - Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	4,00	un	345,84	4,10%	1,15279906	R$	415,03
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	7,00	UN	895,09	19,45%	1,08633769	R$	1.161,50
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	6,00	UN	767,22	19,45%	1,08633769	R$	995,57
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	6,00	UN	767,22	19,45%	1,08633769	R$	996,57
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	4,00	UN	511,48	19,45%	1,08633769	R$	663,71
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	21,00	UN	2685,27	19,45%	1,08633769	R$	3.484,49
074/24	11282	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	20,80	M	365,04	4,10%	1,15279906	R$	438,07
074/24	11282	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	20,80	M	697,84	4,10%	1,15279906	R$	837,45
074/24	11282	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,40	M	20,58	4,10%	1,15279906	R$	24,70
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005155)	3,00	UN	383,61	19,45%	1,08633769	R$	497,78
074/24	11282	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	62,40	M	6.827,81	4,10%	1,15279906	R$	8.193,81
074/24	11282	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	21,50	M	1.358,37	4,10%	1,15279906	R$	1.630,13
074/24	11282	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	8,60	M3	834,89	4,10%	1,15279906	R$	1.001,92
074/24	11282	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	0,20	M3	166,60	4,10%	1,15279906	R$	199,93
074/24	11282	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	6,50	M3	161,40	4,10%	1,15279906	R$	193,69
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005157)	2,00	UN	262,6	19,45%	1,08633769	R$	340,76
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005157)	1,00	UN	131,3	19,45%	1,08633769	R$	170,38
123/25	15320	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005157)	4,00	UN	525,2	19,45%	1,08633769	R$	681,52
074/24	11282	Copia da ORSE (10422) - Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	8,00	m	14,80	4,10%	1,15279906	R$	17,76
074/24	11282	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE	9,00	UN	591,48	4,10%	1,15279906	R$	709,81
252/24	10178	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (REF: 064720 SBC)	9,00	UND	2061	2,00%	1,13391245	R$	2.383,73
252/24	10178	0 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (REF: 064720 SBC)	1,00	UND	226,48	2,00%	1,13391245	R$	261,94
074/24	11282	Copia da FDE (09.13.040) - CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE DE FIXAÇÃO.	2,00	M	92,12	4,10%	1,15279906	R$	110,55
846/24	11348	0 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005165)	2,00	UN	351,14	4,10%	1,09614069	R$	400,68
846/24	11348	0 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201005168)	1,00	UN	188,01	4,10%	1,09614069	R$	214,53
252/24	10178	0 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 40 A, TIPO AC (REF: 064720 SBC)	1,00	UND	282,66	2,00%	1,13391245	R$	326,92
770/24	7043	0 ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS(ref. SETOP ED-19519)	265,00	UN	21976,45	25,00%	1,09180831	R$	29.992,59
008/25	2146	0 ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO. SEM TAMPA. INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS(ref. SETOP ED-19519)	118,00	UN	11713,86	9,06%	1,09180831	R$	13.948,00
101/25	6003	0 ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (ref.: SBC 060107)	97,01	UN	4710,81	25,00%	1,08633769	R$	6.396,91
770/24	7043	0 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	1,00	UN	1986,68	25,00%	1,09180831	R$	2.711,34
008/25	2146	0 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	1,00	UN	2410,51	9,06%	1,09180831	R$	2.870,26
712/24	16524	0 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	1,00	UN	2996,14	25,00%	1,10360259	R$	4.133,18
074/24	11282	Copia da AGETOP CIVIL (070260) - BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	2,00	m	313,00	4,10%	1,15279906	R$	375,62
074/24	11282	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	M	61,54	4,10%	1,15279906	R$	73,85
074/24	11282	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	7,80	M	218,48	4,10%	1,15279906	R$	262,19
074/24	11282	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	7,80	M	470,26	4,10%	1,15279906	R$	564,34
074/24	11282	CABO DE COBRE ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1 KV. INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	13,70	M	246,60	4,10%	1,15279906	R$	295,94
074/24	11282	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	40,40	M	3.265,93	4,10%	1,15279906	R$	3.919,32
074/24	11282	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	3,00	UN	84,15	4,10%	1,15279906	R$	100,99
074/24	11282	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	3,00	UN	187,26	4,10%	1,15279906	R$	224,72
575/24	10393	0 EXAUSTOR D=40CM (REF. SEDOP 251027)	1,00	UN	583,4	4,10%	1,09180831	R$	663,08
074/24	11282	Copia da AGETOP CIVIL (070922) - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	6,00	Un	425,76	4,10%	1,15279906	R$	510,94
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	166,00	UN	159,36	19,45%	1,08633769	R$	206,79
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	15,00	UN	14,4	19,45%	1,08633769	R$	18,69
074/24	11282	FITA AUTOFUSÃO ROLO DE 10M	2,00	UN	85,10	4,10%	1,15279906	R$	102,13
074/24	11282	FITA ISOLANTE ROLO DE 20M	2,00	UN	67,20	4,10%	1,15279906	R$	80,64
074/24	11282	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	30,00	M	46,20	4,10%	1,15279906	R$	55,44
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	89,00	UN	85,44	19,45%	1,08633769	R$	110,87
074/24	11282	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	1,10	M3	133,01	4,10%	1,15279906	R$	159,62
074/24	11282	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	2,16	M3	138,88	4,10%	1,15279906	R$	166,66
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	90,00	UN	86,4	19,45%	1,08633769	R$	112,12
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	14,00	UN	13,44	19,45%	1,08633769	R$	17,44
074/24	11282	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	2,00	M3	194,16	4,10%	1,15279906	R$	233,00
074/24	11282	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	0,20	M3	93,57	4,10%	1,15279906	R$	112,29
074/24	11282	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	0,80	M3	25,17	4,10%	1,15279906	R$	30,21
074/24	11282	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	3,00	M2	842,49	4,10%	1,15279906	R$	1.011,04
074/24	11282	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	0,50	M2	113,62	4,10%	1,15279906	R$	136,35
074/24	11282	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	20,00	KG	295,60	4,10%	1,15279906	R$	354,74
074/24	11282	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	1,00	M3	609,53	4,10%	1,15279906	R$	731,47
074/24	11282	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	6,00	M2	980,40	4,10%	1,15279906	R$	1.176,54
074/24	11282	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	15,00	M2	135,60	4,10%	1,15279906	R$	162,73
074/24	11282	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	15,00	M2	907,65	4,10%	1,15279906	R$	1.089,24
074/24	11282	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	15,00	M2	62,55	4,10%	1,15279906	R$	75,06
074/24	11282	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	15,00	M2	235,20	4,10%	1,15279906	R$	282,26
074/24	11282	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	0,43	M3	73,06	4,10%	1,15279906	R$	87,68
074/24	11282	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	8,55	M2	842,60	4,10%	1,15279906	R$	1.011,17
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	162,00	UN	155,52	19,45%	1,08633769	R$	201,81
123/25	15320	0 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (ref. ORSE 698)	57,00	UN	54,72	19,45%	1,08633769	R$	71,01
696/24	18934	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(25A), 30MA (Ref. COMPESA 71.05.07U)	2,00	UN	383,32	2,00%	1,10360259	R$	431,49
696/24	18934	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(63A), 30MA (Ref. COMPESA 71.05.09U)	1,00	UN	206,88	2,00%	1,10360259	R$	232,88
093/25	10605	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(63A), 30MA (ref. COMPESA 71.05.09U)	2,00	UN	477,4	16,73%	1,08633769	R$	605,38
696/24	18934	0 Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas (Ref. ORSE 811)	5,00	UN	2401,75	2,00%	1,10360259	R$	2.703,59
125/24	6118	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	287,00	M	4.468,59	21,18%	1,13391245	R$	6.140,18
252/24	10178	0 Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas (REF: 811 ORSE)	6,00	UND	2871,96	2,00%	1,13391245	R$	3.321,68
125/24	6118	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	20,00	un	227,60	21,18%	1,13391245	R$	312,74
125/24	6118	Tampa cega 4"x4" plástica	1,00	un	16,25	21,18%	1,13391245	R$	22,33
123/25	15320	0 FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (ref. SIURB 9083051)	7,00	UN	809,2	19,45%	1,08633769	R$	1.050,04
123/25	15320	0 FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (ref. SIURB 9083051)	3,00	UN	346,8	19,45%	1,08633769	R$	450,02
123/25	15320	0 FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W (ref. SIURB 9083051)	1,00	UN	115,6	19,45%	1,08633769	R$	150,01
123/25	15320	0 GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO (ref. SBC 012716)	3,00	UN	246,36	19,45%	1,08633769	R$	319,68
093/25	10605	0 GRAMPO TIPO 'C' DIÂMETRO 3/8', COM BALANCIM TAMANHO GRANDE (ref. CPOS 38.07.030)	8,00	CJ	167,28	16,73%	1,08633769	R$	212,12
696/24	18934	0 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11,00	UN	2196,81	2,00%	1,10360259	R$	2.472,89
575/24	10393	0 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	9,00	UN	1740,06	4,10%	1,09180831	R$	1.977,70
212/24	10522	0 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	152,29	25,00%	1,14959023	R$	218,84
770/24	7043	0 HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5,00	UN	507,7	25,00%	1,09180831	R$	692,89
145/24	10140	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	1340,00	M	830,80	2,00%	1,14369297	R$	969,18
145/24	10140	RETIRADA ELETRODUTOS	1340,00	M	15.946,00	2,00%	1,14369297	R$	18.602,07
093/25	10605	0 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8,00	UN	898,96	16,73%	1,08633769	R$	1.139,95
008/25	2146	0 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	4,00	UN	492,84	9,06%	1,09180831	R$	586,84
123/25	15320	0 INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR, REFERENCIA 54322, 3P-20A, LINHA SILENTOQUE, DA PIAL OU SIMILAR, COM PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF. SCO IT 25.26.0115)	29,00	UN	640,03	19,45%	1,08633769	R$	830,52

123/25	15320	0 INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR, REFERENCIA 54322, 3P-20A, LINHA SILENTOQUE, DA PIAL OU SIMILAR, COM PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF. SCO IT 25.26.0115)	23,00	UN	507,61	19,45%	1,08633769	R$	658,69
145/24	10140	Copia da AGETOP CIVIL (070922) - CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	3,00	UND	205,41	2,00%	1,14369297	R$	239,62
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201007056) - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	32,40	2,00%	1,14369297	R$	37,80
145/24	10140	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	0,60	M2	426,50	2,00%	1,14369297	R$	497,54
123/25	15320	0 INSTALACAO DE TOMADA DE EMBUTIR, REFERENCIA 54322, 3P-20A, LINHA SILENTOQUE, DA PIAL OU SIMILAR, COM PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF. SCO IT 25.26.0115)	23,00	UN	507,61	19,45%	1,08633769	R$	658,69
145/24	10140	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	1,10	M	10,65	2,00%	1,14369297	R$	12,42
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,10	M3	6,57	2,00%	1,14369297	R$	7,66
145/24	10140	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	0,15	M3	14,88	2,00%	1,14369297	R$	17,36
145/24	10140	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	16,00	UND	864,96	2,00%	1,14369297	R$	1.009,03
145/24	10140	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1""), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	2,00	M	67,30	2,00%	1,14369297	R$	78,51
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1""), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	18,01	2,00%	1,14369297	R$	21,01
145/24	10140	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2""), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	5,00	M	308,00	2,00%	1,14369297	R$	359,30
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2""), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1,00	UN	63,79	2,00%	1,14369297	R$	74,42
510/24	10568	0 INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DE 300 KVA (ref. SINAPI 102108)	1,00	UN	574,66	25,00%	1,12586541	R$	808,74
145/24	10140	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1""	2,00	UND	5,66	2,00%	1,14369297	R$	6,60
145/24	10140	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	2,00	UN	19,78	2,00%	1,14369297	R$	23,07
145/24	10140	Copia de SEDOP (1302119) - Luva ceramica - (Padrão Médio)	0,20	M2	23,94	2,00%	1,14369297	R$	27,93
101/25	6003	0 INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA (ref.: FDE 09.05.095)	3,00	UN	1589,34	25,00%	1,08633769	R$	2.158,20
846/24	11348	0 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	256,36	4,10%	1,09614069	R$	292,53
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	6,00	M	390,30	2,00%	1,14369297	R$	455,31
145/24	10140	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,50	M	204,61	2,00%	1,14369297	R$	238,69
628/24	15286	0 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN	149,04	25,00%	1,11004071	R$	206,80
744/24	10805	0 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (REF. SBC 061610)	59,00	UN	12368,76	16,73%	1,10360259	R$	15.933,87
145/24	10140	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	1,00	M2	9,65	2,00%	1,14369297	R$	11,26
145/24	10140	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 08/2022	1,00	M2	84,28	2,00%	1,14369297	R$	98,32
101/25	6003	0 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A (ref.: SBC 61610)	8,00	UN	1711,12	25,00%	1,08633769	R$	2.323,57
388/24	8343	0 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	61,33	19,11%	1,10360259	R$	80,62
145/24	10140	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	5,00	M3	496,05	2,00%	1,14369297	R$	578,68
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,40	M3	92,52	2,00%	1,14369297	R$	107,93
145/24	10140	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	53,00	M	94,87	2,00%	1,14369297	R$	110,67
575/24	10393	0 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	93,66	4,10%	1,09180831	R$	106,45
145/24	10140	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	15,25	M	1.027,24	2,00%	1,14369297	R$	1.198,34
145/24	10140	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA	4,00	UND	94,60	2,00%	1,14369297	R$	110,36
145/24	10140	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	10,00	M2	667,60	2,00%	1,14369297	R$	778,80
145/24	10140	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	3,50	M3	88,86	2,00%	1,14369297	R$	103,66
008/25	2146	0 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	290,95	9,06%	1,09180831	R$	346,44
145/24	10140	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	1,11	M3	655,29	2,00%	1,14369297	R$	764,44
388/24	8343	0 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	173,06	19,11%	1,10360259	R$	227,49
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	206,00	M	13.400,30	2,00%	1,14369297	R$	15.632,35
145/24	10140	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3""), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	47,00	M	1.303,78	2,00%	1,14369297	R$	1.520,95
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2¿), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - ADAPTADA	2,00	UN	144,76	2,00%	1,14369297	R$	168,87
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 - ADAPTADA	4,00	M	247,04	2,00%	1,14369297	R$	288,19
145/24	10140	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	12,43	M3	1.233,18	2,00%	1,14369297	R$	1.438,59
145/24	10140	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,12	M3	27,76	2,00%	1,14369297	R$	32,38
145/24	10140	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	145,00	M	259,55	2,00%	1,14369297	R$	302,78
145/24	10140	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	0,72	M2	48,07	2,00%	1,14369297	R$	56,08
145/24	10140	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	12,00	M3	304,68	2,00%	1,14369297	R$	355,43
856/24	10183	0 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	150,88	2,00%	1,09180831	R$	168,03
145/24	10140	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	184,00	M	2.449,04	2,00%	1,14369297	R$	2.856,97
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2¿), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - ADAPTADA	6,00	UN	434,28	2,00%	1,14369297	R$	506,62
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 - ADAPTADA	12,00	M	741,12	2,00%	1,14369297	R$	864,57
575/24	10393	0 INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	43,06	4,10%	1,09180831	R$	48,94
856/24	10183	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	268,4	2,00%	1,09180831	R$	298,90
145/24	10140	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	6,00	CJ	14,10	2,00%	1,14369297	R$	16,45
145/24	10140	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	0,03	M2	162,21	2,00%	1,14369297	R$	189,23
212/24	10522	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	28,6	25,00%	1,14959023	R$	41,10
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	17,00	UN	749,53	19,45%	1,08633769	R$	972,61
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	308,00	M	3.800,72	2,00%	1,14369297	R$	4.433,79
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	232,00	M	4.540,24	2,00%	1,14369297	R$	5.296,49
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	586,00	M	6.873,78	2,00%	1,14369297	R$	8.018,72
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	440,9	19,45%	1,08633769	R$	572,13
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	308,63	19,45%	1,08633769	R$	400,49
856/24	10183	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30,00	UN	1183,8	2,00%	1,09180831	R$	1.318,33
846/24	11348	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	32,00	UN	1214,08	4,10%	1,09614069	R$	1.385,37
808/24	10817	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	207,76	25,00%	1,10360259	R$	286,61
145/24	10140	Luva de emenda para eletroduto, aco galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	118,00	UND	1.656,72	2,00%	1,14369297	R$	1.932,67
779/24	7043	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	55,00	UN	1661	25,00%	1,09180831	R$	2.260,87
766/24	7016	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	14,00	UN	422,8	25,00%	1,09180831	R$	577,02
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	352,60	M	11.512,39	2,00%	1,14369297	R$	13.429,97
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	59,00	UND	1.587,10	2,00%	1,14369297	R$	1.851,46
630/24	11282	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	13,00	UN	488,41	4,10%	1,11004071	R$	564,38
145/24	10140	Abracadeira metálica tipo "D" de 3"	503,00	UND	7.846,80	2,00%	1,14369297	R$	9.153,82
575/24	10393	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	12,00	UN	463,2	4,10%	1,09180831	R$	526,46
514/24	10625	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	26,00	UN	816,14	18,52%	1,12586541	R$	1.089,04
441/24	10522	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	59,36	25,00%	1,10360259	R$	81,89
388/24	8343	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	11,00	UN	352,11	19,11%	1,10360259	R$	462,85
093/25	10605	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	50,00	UN	1654	16,73%	1,08633769	R$	2.097,41
052/24	10635	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	59,48	25,00%	1,15279906	R$	85,71
008/25	2146	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	31,00	UN	1135,53	9,06%	1,09180831	R$	1.352,11
696/24	18934	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	243,8	2,00%	1,10360259	R$	274,44
252/24	10178	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	18,00	UN	424,08	2,00%	1,13391245	R$	490,49
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	161,36	19,45%	1,08633769	R$	209,39
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	40,34	19,45%	1,08633769	R$	52,35
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	UN	121,02	19,45%	1,08633769	R$	157,04
145/24	10140	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	13,00	CJ	30,55	2,00%	1,14369297	R$	35,64
145/24	10140	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	0,03	M2	162,21	2,00%	1,14369297	R$	189,23
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN	60,51	19,45%	1,08633769	R$	78,52
856/24	10183	0 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	176,26	2,00%	1,09180831	R$	196,29
009/25	13937	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	25,00	UN	1702,25	25,00%	1,08633769	R$	2.311,52
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1592,76	M	7.963,80	2,00%	1,14369297	R$	9.290,30
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	201,43	M	1.565,11	2,00%	1,14369297	R$	1.825,81
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00	UN	672,98	19,45%	1,08633769	R$	873,28
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	917,7	19,45%	1,08633769	R$	1.190,84
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	244,72	19,45%	1,08633769	R$	317,56
798/24	13921	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	48,00	UN	4677,6	25,00%	1,09180831	R$	6.383,80
145/24	10140	Luva de emenda para eletroduto, aco galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	84,00	UND	1.179,36	2,00%	1,14369297	R$	1.375,80
676/24	17442	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,00	UN	3346	25,00%	1,10360259	R$	4.615,82
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	212,84	M	6.949,22	2,00%	1,14369297	R$	8.106,73
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,00	UND	1.129,80	2,00%	1,14369297	R$	1.317,99
675/24	13935	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	UN	1816,4	25,00%	1,10360259	R$	2.505,73
856/24	10183	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	847,28	2,00%	1,09180831	R$	943,57
846/24	11348	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	872,1	4,10%	1,09614069	R$	995,14
808/24	10817	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	136,44	25,00%	1,10360259	R$	188,22
766/24	7016	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	277,86	25,00%	1,09180831	R$	379,21
628/24	15286	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	315,21	25,00%	1,11004071	R$	437,37
575/24	10393	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	33,00	UN	1953,6	4,10%	1,09180831	R$	2.220,41
252/24	10178	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	229,4	2,00%	1,13391245	R$	265,32
093/25	10605	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	1166,33	16,73%	1,08633769	R$	1.479,00
145/24	10140	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	9,00	CJ	21,15	2,00%	1,14369297	R$	24,67
145/24	10140	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	0,03	M2	162,21	2,00%	1,14369297	R$	189,23
696/24	18934	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	360,24	2,00%	1,10360259	R$	405,51
441/24	10522	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	34,46	25,00%	1,10360259	R$	47,54
388/24	8343	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	UN	222,96	19,11%	1,10360259	R$	293,08
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	37,29	19,45%	1,08633769	R$	48,39
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	984,90	M	4.924,50	2,00%	1,14369297	R$	5.744,76
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	85,20	M	662,00	2,00%	1,14369297	R$	772,27
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	111,87	19,45%	1,08633769	R$	145,17
123/25	15320	0 INTERRUPTOR

145/24	10140	Luva de emenda para eletroduto, aco galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	58,00	UND	814,32	2,00%	1,14369297	R$	949,96
630/24	11282	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	543,13	4,10%	1,11004071	R$	627,62
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	206,77	M	6.751,04	2,00%	1,14369297	R$	7.875,54
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00	UND	780,10	2,00%	1,14369297	R$	910,04
628/24	15286	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	25,00	UN	1517	25,00%	1,11004071	R$	2.104,91
575/24	10393	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	79,79	4,10%	1,09180831	R$	90,69
252/24	10178	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	618,16	2,00%	1,13391245	R$	714,96
093/25	10605	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	683,3	16,73%	1,08633769	R$	866,48
008/25	2146	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	757,3	9,06%	1,09180831	R$	901,74
696/24	18934	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	131,3	2,00%	1,10360259	R$	147,80
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	380,66	19,45%	1,08633769	R$	493,96
123/25	15320	0 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	435,04	19,45%	1,08633769	R$	564,52
123/25	15320	0 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV (ref. AGETOP CIVIL 071476)	3,00	UN	303,78	19,45%	1,08633769	R$	394,19
852/24	17432	0 ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM (ref. AGETOP CIVIL 071480)	2,00	UN	33,48	23,11%	1,09180831	R$	45,00
123/25	15320	0 JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 7820)	13,00	UN	339,95	19,45%	1,08633769	R$	441,13
123/25	15320	0 JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 7820)	33,00	UN	862,95	19,45%	1,08633769	R$	1.119,79
123/25	15320	0 JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 7820)	13,00	UN	339,95	19,45%	1,08633769	R$	441,13
145/24	10140	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	8,00	CJ	18,80	2,00%	1,14369297	R$	21,93
145/24	10140	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	0,03	M2	162,21	2,00%	1,14369297	R$	189,23
123/25	15320	0 JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 7820)	12,00	UN	313,8	19,45%	1,08633769	R$	407,20
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	81,93	M	888,12	2,00%	1,14369297	R$	1.036,05
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	793,00	M	3.965,00	2,00%	1,14369297	R$	4.625,44
123/25	15320	0 JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 7820)	26,00	UN	679,9	19,45%	1,08633769	R$	882,26
123/25	15320	0 LÂMPADA BULBO LED 13W 1500 LUMENS BASE E27 (REF. SUDECAP 11.60.20)	3,00	UN	59,7	19,45%	1,08633769	R$	77,47
123/25	15320	0 LÂMPADA BULBO LED 13W 1500 LUMENS BASE E27 (REF. SUDECAP 11.60.20)	3,00	UN	59,7	19,45%	1,08633769	R$	77,47
252/24	10178	0 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	57,00	UN	1049,37	2,00%	1,13391245	R$	1.213,69
145/24	10140	Luva de emenda para eletroduto, aco galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	68,00	UND	954,72	2,00%	1,14369297	R$	1.113,74
630/24	11282	0 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA (REF. SETOP ED-13342)	2,00	UN	19,88	4,10%	1,11004071	R$	22,97
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	210,71	M	6.879,68	2,00%	1,14369297	R$	8.025,61
252/24	10178	0 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	188,00	UN	6147,6	2,00%	1,13391245	R$	7.110,26
856/24	10183	0 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	25,00	UN	1032,25	2,00%	1,09180831	R$	1.149,56
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34,00	UND	914,60	2,00%	1,14369297	R$	1.066,94
676/24	17442	0 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	30,00	UN	917,4	25,00%	1,10360259	R$	1.265,56
675/24	13935	0 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	32,00	UN	978,56	25,00%	1,10360259	R$	1.349,93
252/24	10178	0 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	20,00	UN	580	2,00%	1,13391245	R$	670,82
808/24	10817	0 LUMINARIA 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE) - (ref. SUDECAP 11.37.24)	68,00	UND	10214,96	25,00%	1,10360259	R$	14.091,57
712/24	16524	0 LUMINARIA 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE) - (ref. SUDECAP 11.37.24)	62,00	UND	8929,86	25,00%	1,10360259	R$	12.318,77
630/24	11282	0 LUMINARIA 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE) (REF. SUDECAP 11.37.24)	5,00	CJ	1128,15	4,10%	1,11004071	R$	1.303,64
630/24	11282	0 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (REF. SETOP ED-27088)	61,00	UN	29611,84	4,10%	1,11004071	R$	34.218,03
846/24	11348	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA (REF. SIURB 9009051)	118,00	UN	31141,38	4,10%	1,09614069	R$	35.534,88
575/24	10393	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA (REF. SIURB 9009051)	101,00	UN	26654,91	4,10%	1,09180831	R$	30.295,24
846/24	11348	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA (REF. SIURB 9009050)	1,00	UN	341,43	4,10%	1,09614069	R$	389,60
575/24	10393	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA (REF. SIURB 9009050)	4,00	UN	1365,72	4,10%	1,09180831	R$	1.552,24
697/24	10180	0 LUMINÁRIA COMERCIAL EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793	176,00	UN	46215,84	2,00%	1,10360259	R$	52.024,00
798/24	13921	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	88,00	UND	17950,24	25,00%	1,09180831	R$	24.497,78
770/24	7043	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (Ref. ORSE 12793 ADAPTADA)	259,00	UN	51926,91	25,00%	1,09180831	R$	70.867,79
766/24	7016	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (Ref. ORSE 12793 ADAPTADA)	50,00	UN	10088	25,00%	1,09180831	R$	13.767,70
145/24	10140	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	10,00	CJ	23,50	2,00%	1,14369297	R$	27,41
145/24	10140	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	0,03	M2	162,21	2,00%	1,14369297	R$	189,23
744/24	10805	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	298,00	UND	66489,76	16,73%	1,10360259	R$	85.654,46
727/24	10483	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (Ref. ORSE 12793 ADAPTADA)	32,00	UN	6415,36	25,00%	1,10360259	R$	8.850,01
717/24	17134	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	16,00	UN	3263,68	25,00%	1,09180831	R$	4.454,14
696/24	18934	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	75,00	UND	19989	2,00%	1,10360259	R$	22.501,11
687/24	9770	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	131,00	UND	26721,38	25,00%	1,10360259	R$	36.862,23
676/24	17442	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	159,00	UND	32432,82	25,00%	1,10360259	R$	44.741,18
675/24	13935	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	33,00	UND	6731,34	25,00%	1,10360259	R$	9.285,91
628/24	15286	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (Ref. ORSE 12793 ADAPTADA)	180,00	UN	36086,4	25,00%	1,11004071	R$	50.071,72
514/24	10625	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	80,00	UND	17728	18,52%	1,12586541	R$	23.655,81
441/24	10522	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	60,00	UND	10980,6	25,00%	1,10360259	R$	15.147,77
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	814,70	M	4.073,50	2,00%	1,14369297	R$	4.752,01
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	38,40	M	298,37	2,00%	1,14369297	R$	348,07
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	44,90	M	486,71	2,00%	1,14369297	R$	567,78
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	68,50	M	1.333,01	2,00%	1,14369297	R$	1.555,05
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	114,00	UND	24742,56	19,45%	1,08633769	R$	32.106,70
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	114,00	UND	24742,56	19,45%	1,08633769	R$	32.106,70
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	89,00	UND	19316,56	19,45%	1,08633769	R$	25.065,75
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	66,00	UND	14324,64	19,45%	1,08633769	R$	18.588,09
145/24	10140	Luva de emenda para eletroduto, aco galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	64,00	UND	898,56	2,00%	1,14369297	R$	1.048,23
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	2,00	UND	434,08	19,45%	1,08633769	R$	563,28
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	179,49	M	5.860,35	2,00%	1,14369297	R$	6.836,49
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	80,00	UND	17363,2	19,45%	1,08633769	R$	22.531,02
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,00	UND	860,80	2,00%	1,14369297	R$	1.004,18
123/25	15320	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	9,00	UND	1953,36	19,45%	1,08633769	R$	2.534,74
099/25	10518	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	2,00	UND	401,92	25,00%	1,08633769	R$	545,78
093/25	10605	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	215,00	UND	49469,35	16,73%	1,08633769	R$	62.731,19
009/25	13957	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	34,00	UND	6935,32	25,00%	1,08633769	R$	9.417,62
008/25	2146	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (Ref. ORSE 12793 ADAPTADA)	185,00	UN	45003,1	9,06%	1,09180831	R$	53.586,37
252/24	10178	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793)	94,00	UND	24670,3	2,00%	1,13391245	R$	28.533,44
431/24	10518	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. SOP - ORSE 12793 ADAPTADA)	17,00	UND	3421,76	25,00%	1,12586541	R$	4.815,55
697/24	10180	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 9W OU 10W DE 60 cm. (REF. ORSE 12793)	69,00	UN	11903,19	2,00%	1,10360259	R$	13.399,12
252/24	10178	0 LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 9W OU 10W DE 60 cm. (REF. ORSE 12793)	10,00	UND	1562	2,00%	1,13391245	R$	1.806,59
123/25	15320	0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (ref. SEINFRA C4809)	6,00	UN	2718,66	19,45%	1,08633769	R$	3.527,82
123/25	15320	0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (ref. SEINFRA C4809)	10,00	UN	4531,1	19,45%	1,08633769	R$	5.879,69
123/25	15320	0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (ref. SEINFRA C4809)	2,00	UN	906,22	19,45%	1,08633769	R$	1.175,94
123/25	15320	0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (ref. SEINFRA C4809)	4,00	UN	1812,44	19,45%	1,08633769	R$	2.351,88
123/25	15320	0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (ref. SEINFRA C4809)	21,00	UN	9515,31	19,45%	1,08633769	R$	12.347,36
093/25	10605	0 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (ref. SEINFRA C4809)	36,00	UN	16798,68	16,73%	1,08633769	R$	21.302,10
575/24	10393	0 LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA),FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 18.027.0430-A)	12,00	UN	2264,52	4,10%	1,09180831	R$	2.573,79
145/24	10140	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	7,00	CJ	16,45	2,00%	1,14369297	R$	19,19
145/24	10140	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	0,03	M2	162,21	2,00%	1,14369297	R$	189,23
696/24	18934	0 LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (RED. SBC 060062)	14,00	UN	2786,98	2,00%	1,10360259	R$	3.137,23
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	567,70	M	2.838,50	2,00%	1,14369297	R$	3.311,30
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	113,90	M	885,01	2,00%	1,14369297	R$	1.032,42
145/24	10140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	45,19	M	489,86	2,00%	1,14369297	R$	571,45
630/24	11282	0 LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 18.027.0040-0)	11,00	UN	900,79	4,10%	1,11004071	R$	1.040,91
252/24	10178	0 LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF: 18.027.0040-A EMOP)	17,00	UND	1441,77	2,00%	1,13391245	R$	1.667,54
846/24	11348	0 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	30,00	UN	667,5	4,10%	1,09614069	R$	761,67
145/24	10140	Luva de emenda para eletroduto, aco galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	40,00	UND	561,60	2,00%	1,14369297	R$	655,14
575/24	10393	0 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	32,00	UN	712	4,10%	1,09180831	R$	809,24
145/24	10140	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	66,13	M	2.159,14	2,00%	1,14369297	R$	2.518,78
145/24	10140	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UND	538,00	2,00%	1,14369297	R$	627,61
145/24	10140	(ADAPTADO) Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	257,00	UND	1.981,47	2,00%	1,14369297	R$	2.311,52
745/24	14394	0 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W (ref. SEDOP 171532)	8,00	UND	1464,08	25,00%	1,09614069	R$	2.006,05
723/24	16931	0 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W (ref. SEDOP 171532)	117,00	UND	22400,82	25,00%	1,10360259	R$	30.902,00
659/24	10646	0 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W (ref. SEDOP 171532)	23,00	UND	4190,14	25,00%	1,11004071	R$	5.814,03
403/24	10832	0 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W (ref. SEDOP 171532)	86,00	UND	16134,46	23,11%	1,09180831	R$	21.686,73
388/24	8343	0 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W (ref. SEDOP 171532)	115,00	UND	22698,7

575/24	10393	0 LUMINARIA E-40 250 W ARANDELA 45G ALUMNIO IP-65 - WETZEL (REF. SBC 060878)	1,00	UN	628,01	4,10%	1,09180831	R$	713,78
575/24	10393	0 LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 18.027.0098-0)	14,00	UN	895,86	4,10%	1,09180831	R$	1.018,21
696/24	18934	0 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W (REF. CPOS/CDHU 41.14.792 ADAPTADA)	5,00	Und	885,55	2,00%	1,10360259	R$	996,84
846/24	11348	0 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W (REF. CPOS/CDHU 41.14.792)	13,00	UN	1954,68	4,10%	1,09614069	R$	2.230,45
575/24	10393	0 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W (REF. CPOS/CDHU 41.14.792)	9,00	UN	1353,24	4,10%	1,09180831	R$	1.538,06
770/24	7043	0 LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LMW, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR (Ref. ORSE 12770)	38,00	UN	21810,48	25,00%	1,09180831	R$	29.766,08
687/24	9770	0 LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LMW, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR (Ref. ORSE 12770)	8,00	UN	4591,68	25,00%	1,10360259	R$	6.334,24
628/24	15286	0 LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LMW, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR (Ref. ORSE 12770)	6,00	UN	3443,76	25,00%	1,11004071	R$	4.778,39
008/25	2146	0 LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 X50W) 5000K, 150 LMW, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR (Ref. ORSE 12770)	12,00	UN	8366,8	9,06%	1,09180831	R$	9.950,66
212/24	10522	0 LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS)	3,00	UN	3,87	25,00%	1,14959023	R$	5,56
846/24	11348	0 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (REF. SETOP ED-13357)	75,00	UN	5942,25	4,10%	1,09614069	R$	6.780,60
234/24	10879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	934,00	18,52%	1,13391245	R$	1.255,21
234/24	10879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1.292,00	18,52%	1,13391245	R$	1.736,34
575/24	10393	0 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (REF. SETOP ED-13357)	13,00	UN	1001,52	4,10%	1,09180831	R$	1.138,30
052/24	10635	0 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	6,00	UN	961,74	25,00%	1,15279906	R$	1.385,87
052/24	10635	0 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	2,00	UN	81,84	25,00%	1,15279906	R$	117,93
123/25	15320	0 MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO (ref. AGETOP CIVIL 071750)	3,00	UN	121,53	19,45%	1,08633769	R$	157,70
856/24	10183	0 MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO, SECAO NOMINAL 2,5MM2. (ref. CAERN 1060160 adaptada)	435,00	PT	89188,05	2,00%	1,09180831	R$	99.323,78
697/24	10180	0 MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO. SECAO NOMINAL 2.5MM2. (ref. CAERN 1060160 adaptada)	324,00	UN	66138,12	2,00%	1,10360259	R$	74.450,00
123/25	15320	0 MÃO FRANCESA DE 700 MM (ref. CPOS/CDHU 36.20.200)	8,00	UN	635,84	19,45%	1,08633769	R$	825,09
784/24	10644	0 MEDIÇÃO DE ISOLAMENTO COM MEGOHMETRO (SERVICO ESPECIFICO) (Ref. SEINFRA C3781)	1,00	UN	200,68	18,52%	1,10360259	R$	262,49
744/24	10805	0 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A (REF. SIURB 9008019)	1,00	UN	93,69	16,73%	1,10360259	R$	120,69
744/24	10805	0 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A (REF. SIURB 9008016)	1,00	UN	118,69	16,73%	1,10360259	R$	152,90
236/24	6062	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	20,00	UN	135,00	19,45%	1,14369297	R$	184,43
744/24	10805	0 MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A (REF. SIURB 9008017)	2,00	UN	484,82	16,73%	1,10360259	R$	624,56
123/25	15320	0 MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE (REF. IOPES 151338)	8,00	UN	202,24	19,45%	1,08633769	R$	262,43
123/25	15320	0 PARA-RAIOS VALVULA 12Kv-DESCARGA 8kA C/DESLIGADOR AUTOMATICO (REF. ADAPTADA SBC 078666)	3,00	CJ	3235,35	19,45%	1,08633769	R$	4.198,29
123/25	15320	0 PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (REF. CPOS 41.20.080)	3,00	UN	33,03	19,45%	1,08633769	R$	42,86
123/25	15320	0 PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (REF. CPOS 41.20.080)	3,00	UN	33,03	19,45%	1,08633769	R$	42,86
101/25	6003	0 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO (ref.: ORSE 3296)	24,00	UN	7270,8	25,00%	1,08633769	R$	9.873,18
252/24	10178	0 Ponto de tomada 2p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento (REF: 3293 ORSE)	10,00	PT	5358,5	2,00%	1,13391245	R$	6.197,59
808/24	10817	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	32,00	PT	6160,64	25,00%	1,10360259	R$	8.498,62
745/24	14394	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	2,00	PT	405,84	25,00%	1,09614069	R$	556,07
367/24	10603	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	126,00	PT	23913,54	23,11%	1,12586541	R$	33.145,43
305/24	17219	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	6,00	PT	1160,82	25,00%	1,14369297	R$	1.659,53
228/24	10583	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	14,00	PT	2708,58	25,00%	1,14959023	R$	3.892,20
052/24	10635	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	4,00	PT	1541,04	25,00%	1,15279906	R$	2.220,64
051/24	10538	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	86,00	PT	18582,02	25,00%	1,15279906	R$	26.776,67
684/24	1619	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO. (ref SINAPI 104473 ADAPTADA)	12,00	PT	1713,12	19,11%	1,13391245	R$	2.313,75
441/24	10522	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	6,00	PT	938,88	25,00%	1,10360259	R$	1.295,19
388/24	8343	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	115,00	PT	19408,55	19,11%	1,10360259	R$	25.512,56
431/24	10518	0 PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.(REF. SINAPI 104473 02/2024)	17,00	PT	2238,9	25,00%	1,12586541	R$	3.150,88
388/24	8343	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	10,00	PT	2435,1	19,11%	1,10360259	R$	3.200,94
250/24	10146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3000,00	M	16.860,00	2,00%	1,13391245	R$	19.500,12
250/24	10146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1000,00	M	8.300,00	2,00%	1,13391245	R$	9.599,70
367/24	10603	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	2,00	PT	456	23,11%	1,12586541	R$	632,04
441/24	10522	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	6,00	PT	1145,46	25,00%	1,10360259	R$	1.580,17
388/24	8343	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	20,00	PT	4118,2	19,11%	1,10360259	R$	5.413,38
367/24	10603	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	38,00	PT	7305,12	23,11%	1,12586541	R$	10.125,28
684/24	1619	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR (ref SINAPI 104475 ADAPTADA)	12,00	PT	1533,84	19,11%	1,13391245	R$	2.071,61
431/24	10518	0 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR (REF. SINAPI-02/2024 104475)	36,00	PT	4296,96	25,00%	1,12586541	R$	6.047,25
684/24	1619	0 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref SEINFRA C1949)	8,00	PT	2058	19,11%	1,13391245	R$	2.779,54
388/24	8343	0 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1949)	2,00	PT	523,78	19,11%	1,10360259	R$	688,51
367/24	10603	0 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1949)	16,00	PT	3912,48	23,11%	1,12586541	R$	5.422,90
431/24	10518	0 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (SEINFRA C1949)	30,00	PT	7158,6	25,00%	1,12586541	R$	10.074,53
846/24	11348	0 PONTO TOMADA AR CONDICIONADO (REF. SBC 062398)	21,00	UN	5967,57	4,10%	1,09614069	R$	6.809,49
712/24	16524	0 POSTE C-11 PADRÃO RGE - TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. AGESUL 1201008111)	1,00	UN	2643,55	25,00%	1,10360259	R$	3.646,79
852/24	17432	0 POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1500 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ref. ORSE 12914 modificada)	1,00	UN	5169,08	23,11%	1,09180831	R$	6.947,89
267/24	10633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	934,00	18,52%	1,15279906	R$	1.276,12
267/24	10633	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1.292,00	18,52%	1,15279906	R$	1.765,26
270/24	10641	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	934,00	18,52%	1,13391245	R$	1.255,21
270/24	10641	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1.292,00	18,52%	1,13391245	R$	1.736,34
575/24	10393	0 POSTE DE ACO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	4,00	UN	17593,36	4,10%	1,09180831	R$	19.996,13
272/24	10648	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	934,00	18,52%	1,13391245	R$	1.255,21
272/24	10648	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1.292,00	18,52%	1,13391245	R$	1.736,34
278/24	10692	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	934,00	18,52%	1,12586541	R$	1.246,31
278/24	10692	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1.290,00	18,52%	1,12586541	R$	1.721,34
051/24	10538	0 PONTO DE ACO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	6,00	UN	21246,18	25,00%	1,15279906	R$	30.615,72
808/24	10817	0 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	11,00	UN	29495,62	25,00%	1,10360259	R$	40.689,30
123/25	15320	0 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ref. ORSE 7309)	1,00	UN	1898,02	19,45%	1,08633769	R$	2.462,93
123/25	15320	0 POSTE SIMPLES,CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 12 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA (ref. AGETOP CIVIL 071993)	1,00	UN	2742,98	19,45%	1,08633769	R$	3.559,37
123/25	15320	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES(ref. ORSE 12231)	2,00	UN	2685,92	19,45%	1,08633769	R$	3.485,33
281/24	10720	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	934,00	18,52%	1,13391245	R$	1.255,21
281/24	10720	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1.292,00	18,52%	1,13391245	R$	1.736,34
287/24	10820	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	692,00	18,52%	1,15279906	R$	945,48
287/24	10820	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	834,00	18,52%	1,15279906	R$	1.139,49
123/25	15320	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES(ref. ORSE 12231)	1,00	UN	1342,96	19,45%	1,08633769	R$	1.742,67
093/25	10605	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES(ref. ORSE 12231)	1,00	UN	1388,67	16,73%	1,08633769	R$	1.760,95
367/24	10603	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	709,4	23,11%	1,12586541	R$	983,27
252/24	10178	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	904,34	2,00%	1,13391245	R$	1.045,95
628/24	15286	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	536,37	25,00%	1,11004071	R$	744,24
303/24	10925	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	218,40	16,73%	1,14369297	R$	291,57
303/24	10925	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	183,04	16,73%	1,14369297	R$	244,36
808/24	10817	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	563,06	25,00%	1,10360259	R$	776,74
798/24	13921	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	571,31	25,00%	1,09180831	R$	779,70
712/24	16524	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	750,74	25,00%	1,10360259	R$	1.035,65
675/24	13935	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	563,06	25,00%	1,10360259	R$	776,74
514/24	10625	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1086,12	18,52%	1,12586541	R$	1.449,29
093/25	10605	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	3159,2	16,73%	1,08633769	R$	4.006,12
051/24	10538	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1112,14	25,00%	1,15279906	R$	1.602,59
856/24	10183	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	859,67	2,00%	1,09180831	R$	957,37
744/24	10805	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	2879,68	16,73%	1,10360259	R$	3.709,71
228/24	10583	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1280,78	25,00%	1,14959023	R$	1.840,47
846/24	11348	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	12,00	UN	20292,84	4,10%	1,09614069	R$	23.155,80
770/24	7043	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	5369,8	25,00%	1,09180831	R$	7.328,49
324/24	10667	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	82,00	M	1.300,52	25,00%	1,13391245	R$	1.843,34
324/24	10667	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	21,00	UN	165,27	25,00%	1,13391245	R$	234,25
324/24	10667	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	738,00	M	2.826,54	25,00%	1,13391245	R$	4.006,31
252/24	10178	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1529,98	2,00%	1,13391245	R$	1.769,56
676/24	17442	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1863,76	25,00%	1,10360259	R$	2.571,06
366/24	10722	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	500,00	M	2.125,00	16,73%	1,13391245	R$	2.812,68
675/24	13935	0 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES D

123/25	15320	0 QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO (REF. ADAPTADO SBC 064370)	4,00	UN	3349,44	19,45%	1,08633769	R$	4.346,34
123/25	15320	0 QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO (REF. ADAPTADO SBC 064370)	1,00	UN	837,36	19,45%	1,08633769	R$	1.086,58
123/25	15320	0 QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO (REF. ADAPTADO SBC 064370)	2,00	UN	1674,72	19,45%	1,08633769	R$	2.173,17

630/24	11282	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	35,00	UN	1495,9	4,10%	1,11004071	R$	1.728,59
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	42,00	UN	1534,26	19,45%	1,08633769	R$	1.990,90
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	36,53	19,45%	1,08633769	R$	47,40
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	365,3	19,45%	1,08633769	R$	474,02
446/24	18934	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	105,00	M	1.683,15	2,00%	1,14369297	R$	1.963,51
093/25	10605	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	46,00	UN	1731,44	16,73%	1,08633769	R$	2.195,61
446/24	18934	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	17,00	UN	368,22	2,00%	1,14369297	R$	429,55
446/24	18934	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	56,40	M	1.463,58	2,00%	1,14369297	R$	1.707,36
446/24	18934	TUBO ESPIRAL FLEXÍVEL DE POLIETILENO, LIVRE DE HALOGÊNIOS, FLAMABILIDADE UL94 HB, 1/2"	1,50	m	24,82	2,00%	1,14369297	R$	28,95
446/24	18934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	330,60	M	1.653,00	2,00%	1,14369297	R$	1.928,33
446/24	18934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	29,40	M	228,44	2,00%	1,14369297	R$	266,49
798/24	13921	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	135,00	UN	6675,75	25,00%	1,09180831	R$	9.110,80
770/24	7043	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	93,00	UN	4598,85	25,00%	1,09180831	R$	6.276,33
446/24	18934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	12,80	M	152,83	2,00%	1,14369297	R$	178,29
766/24	7016	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	22,00	UN	1087,9	25,00%	1,09180831	R$	1.484,72
446/24	18934	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADOMÉDIO 1" (25MM)	44,10	M	1.662,12	2,00%	1,14369297	R$	1.938,97
446/24	18934	CURVA 90 GRAUS ACO GALVANIZADOMÉDIO 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	122,36	2,00%	1,14369297	R$	142,74
675/24	13935	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	56,00	UN	2718,24	25,00%	1,10360259	R$	3.749,82
009/25	13937	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	59,00	UN	2886,87	25,00%	1,08633769	R$	3.920,14
008/25	2146	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	52,00	UN	3120	9,06%	1,09180831	R$	3.715,07
696/24	18934	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	33,00	UN	1617,66	2,00%	1,10360259	R$	1.820,96
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	20,00	UN	812,2	19,45%	1,08633769	R$	1.053,94
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	16,00	UN	649,76	19,45%	1,08633769	R$	843,15
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	40,61	19,45%	1,08633769	R$	52,70
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	49,00	UN	1989,89	19,45%	1,08633769	R$	2.582,14
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	81,22	19,45%	1,08633769	R$	105,39
123/25	15320	0 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN	178,08	19,45%	1,08633769	R$	231,08
798/24	13921	0 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	14,00	UN	730,38	25,00%	1,09180831	R$	996,79
093/25	10605	0 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	68,00	UN	3854,92	16,73%	1,08633769	R$	4.889,35
252/24	10178	0 TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: 1201002036 AGESUL)	25,00	UND	3033,5	2,00%	1,13391245	R$	3.508,52
575/24	10393	0 TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE (REF. FDE 09.08.096)	1,00	UN	1106,84	4,10%	1,09180831	R$	1.258,00
856/24	10183	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	14,00	UN	645,54	2,00%	1,09180831	R$	718,90
446/24	18934	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	95,50	m²	818,43	2,00%	1,14369297	R$	954,75
766/24	7016	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	16,00	UN	564,64	25,00%	1,09180831	R$	770,60
514/24	10625	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	56,00	UN	2056,32	18,52%	1,12586541	R$	2.743,90
696/24	18934	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	30,99	2,00%	1,10360259	R$	34,88
009/25	13937	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	32,00	UN	763,84	25,00%	1,08633769	R$	1.037,24
856/24	10183	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	49,51	2,00%	1,09180831	R$	55,14
846/24	11348	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00	UN	1999,62	4,10%	1,09614069	R$	2.281,73
575/24	10393	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	153,00	UN	7411,32	4,10%	1,09180831	R$	8.423,50
514/24	10625	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	20,00	UN	787,6	18,52%	1,12586541	R$	1.050,95
696/24	18934	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	68,52	2,00%	1,10360259	R$	77,13
770/24	7043	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	97,00	UN	5478,56	25,00%	1,09180831	R$	7.476,92
452/24	10148	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1.686,00	2,00%	1,12586541	R$	1.936,17
455/24	10180	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	177,00	M	994,74	2,00%	1,13391245	R$	1.150,51
766/24	7016	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	225,92	25,00%	1,09180831	R$	308,33
455/24	10180	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	49,60	M	960,26	2,00%	1,13391245	R$	1.110,63
455/24	10180	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	11,00	UN	238,26	2,00%	1,13391245	R$	275,57
008/25	2146	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	15,00	UN	1027,95	9,06%	1,09180831	R$	1.224,01
696/24	18934	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	11,00	UN	640,42	2,00%	1,10360259	R$	720,90
676/24	17442	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	65,00	UN	2895,75	25,00%	1,10360259	R$	3.994,70
123/25	15320	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	97,00	UN	4672,49	19,45%	1,08633769	R$	6.063,16
123/25	15320	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	23,00	UN	1107,91	19,45%	1,08633769	R$	1.437,66
846/24	11348	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	39,00	UN	3020,55	4,10%	1,09614069	R$	3.446,70
455/24	10180	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	27,00	un	309,96	2,00%	1,13391245	R$	358,50
575/24	10393	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	41,00	UN	3233,26	4,10%	1,09180831	R$	3.674,83
675/24	13935	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	247,8	25,00%	1,10360259	R$	341,84
628/24	15286	0 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	98,00	UN	7405,86	25,00%	1,11004071	R$	10.276,01
856/24	10183	0 TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE (REF. 794 ORSE)	1,00	UN	80,2	2,00%	1,09180831	R$	89,31
252/24	10178	0 TOMADA SIMPLES (1 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF: 1201002036 AGESUL)	31,00	UND	3186,49	2,00%	1,13391245	R$	3.685,46
808/24	10817	0 TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A (ref SIURB 9082018)	52,00	UN	1030,12	25,00%	1,10360259	R$	1.421,05
123/25	15320	0 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL. INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	1,00	UN	35706,05	19,45%	1,08633769	R$	46.333,26
857/24	10873	0 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 (ref. SINAPI 103654) - SOMENTE INSTALAÇÃO	1,00	UN	523,24	25,00%	1,09614069	R$	716,93
696/24	18934	0 VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM (Ref. SIURB 17010071)	6,00	UN	5644,38	2,00%	1,10360259	R$	6.353,74
252/24	10178	0 VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF: 18.036.0001-0 EMOP)	7,00	UN	2342,27	2,00%	1,13391245	R$	2.709,05
630/24	11282	0 VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 18.036.0001-0)	13,00	UN	3625,31	4,10%	1,11004071	R$	4.189,24
500/24	10605	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	488,00	M	9.110,96	16,73%	1,13391245	R$	12.059,41
500/24	10605	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 x 38 x 3000 MM	127,30	M	3.421,82	16,73%	1,13391245	R$	4.529,18
770/24	7043	0 VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" (ref. SBC 62690)	67,00	UN	1306,5	25,00%	1,09180831	R$	1.783,06
500/24	10605	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	296,60	M	4.879,07	16,73%	1,13391245	R$	6.458,02
500/24	10605	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1404,30	M	5.968,27	16,73%	1,13391245	R$	7.899,70
500/24	10605	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	660,90	M	4.361,94	16,73%	1,13391245	R$	5.773,53
500/24	10605	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	507,00	M	4.669,47	16,73%	1,13391245	R$	6.180,59
500/24	10605	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	174,00	M	2.876,22	16,73%	1,13391245	R$	3.807,01
500/24	10605	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	54,00	M	1.291,14	16,73%	1,13391245	R$	1.708,97
072/24	1743	347 CADEADO PADRÃO RGE 45mm	1,00	UN	53,50	4,10%	1,15279906	R$	64,20
145/24	10140	347 CADEADO PADRÃO RGE 45mm	1,00	UND	54,67	2,00%	1,14369297	R$	63,78
446/24	18934	347 CADEADO PADRÃO RGE 45mm	1,00	UN	54,67	2,00%	1,14369297	R$	63,78
066/24	10180	ACOPLAMENTO ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA PARA PAINEL 50X50mm	2,00	UN	23,02	2,00%	1,15279906	R$	27,07
072/24	1743	ACOPLAMENTO ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA PARA PAINEL 50X50mm	1,00	UN	11,27	4,10%	1,15279906	R$	13,52
072/24	1743	ACOPLAMENTO ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA PARA PAINEL 50X50mm	2,00	UN	22,54	4,10%	1,15279906	R$	27,05
066/24	10180	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	8,00	UN	78,80	2,00%	1,15279906	R$	92,66
064/24	16644	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA. COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	54,26	21,18%	1,15279906	R$	75,80
072/24	1743	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA. COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	66,01	4,10%	1,15279906	R$	79,22
145/24	10140	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA. COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	64,12	2,00%	1,14369297	R$	74,80
446/24	18934	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	64,12	2,00%	1,14369297	R$	74,80
500/24	10605	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7,00	UN	173,74	16,73%	1,13391245	R$	229,97
145/24	10140	Cabecote de aluminio de 2 1/2"	1,00	UND	55,52	2,00%	1,14369297	R$	64,77
500/24	10605	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	83,20	M	4761,54	16,73%	1,13391245	R$	6.302,45
048/24	10517	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	1,00	UN	47,78	23,11%	1,15279906	R$	67,81
629/24	9310	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	45,00	M	642,15	25,00%	1,10360259	R$	885,85
629/24	9310	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1.170,00	25,00%	1,10360259	R$	1.614,02
053/24	10805	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	1,00	UN	51,74	16,73%	1,15279906	R$	69,62
064/24	16644	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	1,00	UN	48,97	21,18%	1,15279906	R$	68,41
427/24	10735	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	4,00	UN	203,64	16,73%	1,13391245	R$	269,54
500/24	10605	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	7,00	UN	356,37	16,73%	1,13391245	R$	471,70
790/24	13921	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	100,00	M	48,00	25,00%	1,11778298	R$	67,07
790/24	13921	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	850,00	M	578,00	25,00%	1,11778298	R$	807,60
049/24	10803	CAIXA DE MEDIÇÃO 22A NT.002 - METAL VISCONTI	1,00	UN	2.180,67	23,11%	1,15279906	R$	3.094,83
074/24	11282	CAIXA DE MEDIÇÃO 22A NT.002 - METAL VISCONTI	1,00	UN	2.180,67	4,10%	1,15279906	R$	2.616,94
790/24	13921	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm (ref.CPOS 04.22.100)	50,00	M	425,00	25,00%	1,11778298	R$	593,82
790/24	13921	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	50,00	M	824,50	25,00%	1,11778298	R$	1.152,02
790/24	13921	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	50,00	M	615,00	25,00%	1,11778298	R$	859,30
790/24	13921	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	10,00	UN	171,00	25,00%	1,11778298	R$	238,93
790/24	13921	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	20,00	UN	282,40	25,00%	1,11778298	R$	394,58
072/24	1743	CAIXA DE MEDIÇÃO METÁLICA PADRÃO CEEE-EQUATORIAL(DES. 7 NT.001) 650X450mm	1,00	UN	842,28	4,10%	1,15279906	R$	1.010,79
790/24	13921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	70,00	M	300,30	25,00%	1,11778298	R$	419,59
790/24	13921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30,00	M	150,60	25,00%	1,11778298	R$	210,42
790/24	13921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	2.962,00	25,00%	1,11778298	R$	4.138,59
790/24	13921	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	650,00	M	12.675,00	25,00%	1,11778298	R$	17.709,87
145/24	10140	CAIXA DE MEDIÇÃO METÁLICA PADRÃO CEEE-EQUATORIAL(DES. 7 NT.001) 650X450mm	1,00	UND	860,72	2,00%	1,14369297	R$	1.004,09
064/24	16644	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	1,00	UN	441,51	21,18%	1,15279906	R$	616,77
145/24	10140	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	10,00	UN	464,40	2,00%	1,14369297	R$	541,75
145/24	10140	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	3,00	UN	139,32	2,00%	1,14369297	R$	162,53
145/24	10140	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	4,00	UN	185,76	2,00%	1,14369297	R$	216,70
145/24	10140	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	6,00	UN	278,64	2,00%	1,14369297	R$

074/24	11282	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	1,00	UN	192,11	4,10%	1,15279906	R$	230,54
857/24	10873	0 QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 (ref. FDE 09.04.082)	12,00	M	1752,12	25,00%	1,09614069	R$	2.400,71
857/24	10873	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	120,00	M	17067,6	25,00%	1,09614069	R$	23.385,61
857/24	10873	0 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)120mm (ref. SBC 061873)	1,00	UN	60,03	25,00%	1,09614069	R$	82,25
857/24	10873	0 FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO. DE 19MMx10M FORNECIMENTO (ref. SCO IP 55.05.0050)	3,00	UN	82,95	25,00%	1,09614069	R$	113,66
857/24	10873	0 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM (ref. FDE 09.82.031)	6,00	UN	238,62	25,00%	1,09614069	R$	326,95
857/24	10873	0 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM (ref. FDE 09.82.033)	45,00	UN	2494,8	25,00%	1,09614069	R$	3.418,31
857/24	10873	0 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM (ref. FDE 09.82.034)	16,00	UN	1017,6	25,00%	1,09614069	R$	1.394,29
857/24	10873	0 TRILHO GALVANIZADO P/MONTAGEM DE QUADROS DISTRIBUIÇÃO	12,00	M	763,2	25,00%	1,09614069	R$	1.045,72
857/24	10873	0 TUBO TERMOCONTRATIL P/ CABO ELETRICO	6,00	M	2509,26	25,00%	1,09614069	R$	3.438,13
857/24	10873	0 VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8" (ref. CPOS/DHU 36.20.010)	1,00	M	81,57	25,00%	1,09614069	R$	111,77
857/24	10873	0 LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 12 KVA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	20,00	H	495,6	25,00%	1,09614069	R$	679,06
145/24	10140	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	1,00	UN	193,62	2,00%	1,14369297	R$	225,87
856/24	10183	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2500,00	M	19525	2,00%	1,09180831	R$	21.743,91
856/24	10183	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1100,00	M	12980	2,00%	1,09180831	R$	14.455,11
145/24	10140	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	2,00	UN	387,24	2,00%	1,14369297	R$	451,74
072/24	1743	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	3,00	UN	1.764,87	4,10%	1,15279906	R$	2.117,96
049/24	10803	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	2,00	UN	1.277,26	23,11%	1,15279906	R$	1.812,70
072/24	1743	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	1,00	UN	796,53	4,10%	1,15279906	R$	955,89
074/24	11282	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	2,00	UN	1.593,06	4,10%	1,15279906	R$	1.911,77
248/24	10707	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M. AF 12/2020	1,00	UN	613,51	25,00%	1,13391245	R$	869,58
446/24	18934	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOSMACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M. AF 12/2020	1,00	UN	193,62	2,00%	1,14369297	R$	225,87
446/24	18934	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOSMACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3M. AF 12/2020	1,00	UN	193,62	2,00%	1,14369297	R$	225,87
446/24	18934	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOSMACIÇOS. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M. AF 12/2020	1,00	UN	591,65	2,00%	1,14369297	R$	690,20
145/24	10140	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	3,00	UN	1.487,49	2,00%	1,14369297	R$	1.735,26
145/24	10140	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	10,00	UN	4.958,30	2,00%	1,14369297	R$	5.784,19
072/24	1743	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	19,54	4,10%	1,15279906	R$	23,45
049/24	10803	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	16,93	23,11%	1,15279906	R$	24,03
074/24	11282	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	21,12	4,10%	1,15279906	R$	25,35
074/24	11282	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	71,44	4,10%	1,15279906	R$	85,73
856/24	10183	0 TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA (REF. 170950 SEDOP)	3,00	UN	43,86	2,00%	1,09180831	R$	48,84
856/24	10183	0 TAMPA CEGA 4"X4" PLÁSTICA (REF. 170951 SEDOP)	2,00	UN	38,72	2,00%	1,09180831	R$	43,12
066/24	10180	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	109,00	un	4.260,81	2,00%	1,15279906	R$	5.010,09
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	9,00	UND	358,74	2,00%	1,14369297	R$	418,49
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	124,00	UND	4.942,64	2,00%	1,14369297	R$	5.765,92
856/24	10183	0 PERFIL DE ACABAMENTO CANALETA BRANCA DE PVC 85X75MM PARA TUBULACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT, LINHA CB-80 DA CONTROLBOX OU SIMILAR, INCLUSO CONEXOES (Ref. 2601000150 AGESUL)	18,50	M	1089,1	2,00%	1,09180831	R$	1.212,87
856/24	10183	0 CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE. INCLUSIVE CONEXÕES. DIMENSÕES 20 X 10 MM (Ref. ED-49060 SETOP)	4,50	M	62,69	2,00%	1,09180831	R$	69,81
852/24	17432	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	30,00	M	978,3	23,11%	1,09180831	R$	1.314,96
852/24	17432	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	36,00	M	1125,72	23,11%	1,09180831	R$	1.513,11
852/24	17432	0 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2 (ref. AGETOP CIVIL 071035)	4,00	UN	102,76	23,11%	1,09180831	R$	138,12
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	4,00	UND	159,44	2,00%	1,14369297	R$	186,00
852/24	17432	0 FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO 30m) (ref. SBC 070844)	1,00	UN	64,78	23,11%	1,09180831	R$	87,07
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	86,00	UND	3.427,96	2,00%	1,14369297	R$	3.998,94
852/24	17432	0 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	8,00	CHP	2215,6	23,11%	1,09180831	R$	2.978,04
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	69,00	UND	2.750,34	2,00%	1,14369297	R$	3.208,46
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48998)	107,65	M	2104,55	4,10%	1,09614069	R$	2.401,47
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-49001)	140,57	M	3348,37	4,10%	1,09614069	R$	3.820,77
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48992)	452,26	M	3722,1	4,10%	1,09614069	R$	4.247,22
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48995)	482,43	M	5229,54	4,10%	1,09614069	R$	5.967,34
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-49016)	45,08	M	5378,05	4,10%	1,09614069	R$	6.136,80
846/24	11348	0 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 070543)	2,61	M	138,14	4,10%	1,09614069	R$	157,63
846/24	11348	0 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 070544)	7,49	M	538,83	4,10%	1,09614069	R$	614,85
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	7,49	M	1363,03	4,10%	1,09614069	R$	1.555,33
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	4,00	UND	159,44	2,00%	1,14369297	R$	186,00
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	61,00	UND	2.431,46	2,00%	1,14369297	R$	2.836,46
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E.T.LL.LR.C.etc) C/ TAMPA CEGA	47,00	UND	1.873,42	2,00%	1,14369297	R$	2.185,47
846/24	11348	0 COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0808-0)	1,00	UN	43,66	4,10%	1,09614069	R$	49,82
846/24	11348	0 CURVA HORIZONTAL.90º.PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.50X5 0MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0608-0I	1,00	UN	40,09	4,10%	1,09614069	R$	45,75
846/24	11348	0 CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0610-A)	1,00	UN	42,84	4,10%	1,09614069	R$	48,88
846/24	11348	0 CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (REF. ORSE 363)	1,00	UN	13,11	4,10%	1,09614069	R$	14,96
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1" (REF. AGETOP CIVIL 071152)	21,00	UN	377,16	4,10%	1,09614069	R$	430,37
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4" (REF. AGETOP CIVIL 071153)	8,00	UN	318,48	4,10%	1,09614069	R$	363,41
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1/2" (REF. AGETOP CIVIL 071150)	5,00	UN	61,05	4,10%	1,09614069	R$	69,66
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2" (REF. AGETOP CIVIL 071155)	1,00	UN	67,39	4,10%	1,09614069	R$	76,90
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (REF. AGETOP CIVIL 071151)	415,00	UN	6125,4	4,10%	1,09614069	R$	6.989,59
846/24	11348	0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0668-0)	1,00	UN	41,93	4,10%	1,09614069	R$	47,85
145/24	10140	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	31,00	UND	1.235,66	2,00%	1,14369297	R$	1.441,48
446/24	18934	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CAIXA CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO (E,T,LL,LR,C,etc) C/ TAMPA CEGA	16,00	un	625,12	2,00%	1,14369297	R$	729,24
066/24	10180	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	22,00	UN	960,08	2,00%	1,15279906	R$	1.128,91
846/24	11348	0 ELETROCALHA PERFURADA, DOBRA "C", MEDINDO (200X75)MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SCO IT 25.18.0050)	4,45	M	661,67	4,10%	1,09614069	R$	755,02
066/24	10180	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	24,00	UN	745,92	2,00%	1,15279906	R$	877,09
072/24	1743	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	2,00	UN	60,82	4,10%	1,15279906	R$	72,99
072/24	1743	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	547,00	UN	16.634,27	4,10%	1,15279906	R$	19.962,19
500/24	10605	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	52,00	UN	1.407,12	16,73%	1,13391245	R$	1.862,49
066/24	10180	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	4,00	UN	207,64	2,00%	1,15279906	R$	244,15
368/24	10604	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	17,00	UN	697,85	23,11%	1,12586541	R$	967,26
072/24	1743	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	1,00	UN	89,75	4,10%	1,15279906	R$	107,71
455/24	10180	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	41,00	UN	1.373,50	2,00%	1,13391245	R$	1.588,58
066/24	10180	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	15,00	UN	432,60	2,00%	1,15279906	R$	508,67
072/24	1743	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	3,00	UN	139,29	4,10%	1,15279906	R$	167,16
058/24	6065	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	65,00	UN	2.556,45	19,45%	1,15279906	R$	3.520,28
066/24	10180	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	6,00	UN	204,96	2,00%	1,15279906	R$	241,00
049/24	10803	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,00	UN	40,30	23,11%	1,15279906	R$	57,19
049/24	10803	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	20,15	23,11%	1,15279906	R$	28,60
074/24	11282	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,00	UN	50,26	4,10%	1,15279906	R$	60,32
074/24	11282	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	25,13	4,10%	1,15279906	R$	30,16
074/24	11282	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	10,00	UN	251,30	4,10%	1,15279906	R$	301,58
846/24	11348	0 ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES (REF. EMOP 15.018.0499-0)	1,31	M	130,68	4,10%	1,09614069	R$	149,12
846/24	11348	0 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (REF. FDE 09.05.022)	40,36	M	3315,17	4,10%	1,09614069	R$	3.782,88
846/24	11348	0 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 50X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (REF. FDE 09.05.021)	54,12	M	3223,93	4,10%	1,09614069	R$	3.678,77
846/24	11348	0 ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50X50MM CHAPA 20 (REF. SBC 063036)	1,00	M	76,11	4,10%	1,09614069	R$	86,85
846/24	11348	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	2,61	M	85,27	4,10%	1,09614069	R$	97,30
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO. TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 25MM (1"). APARENTE. INSTALADO EM PAREDE/FORRO. INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002021 SIURB)	119,47	M	6677,18	4,10%	1,09614069	R$	7.619,21
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002023 SIURB)	11,96	M	1220,4	4,10%	1,09614069	R$	1.392,58
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 40MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002024 SIURB)	7,57	M	705,75	4,10%	1,09614069	R$	805,32
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 50MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002025 SIURB)	2,50	M	355,86	4,10%	1,09614069	R$	406,07
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002021 SIURB)	1169,85	M	48665,75	4,10%	1,09614069	R$	55.531,63
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	24,49	M	474,87	4,10%	1,09614069	R$	541,87
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	44,75	M	819,37	4,10%	1,09614069	R$	934,97
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6348,06	M	31676,82	4,10%	1,09614069	R$	36.145,86
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	445,42	M	3443,1	4,10%	1,09614069	R$	3.928,86
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	197,34	M	2135,22	4,10%	1,09614069	R$	2.436,46
049/24	10803	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	32,75	23,11%	1,15279906	R$	46,48
074/24	11282	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	40,85	4,10%	1,15279906	R$	49,02
074/24	11282	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	4,00	UN	163,40	4,10%	1,15279906	R$	196,09
145/24	10140	CONTROLE OU VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V	9,00	UND	537,30	2,00%	1,14369297	R$	626,80
145/24	10140	CONTROLE OU VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V	4,00	UND	238,80	2,00%	1,14369297	R$	278,58
145/24	10140	CONTROLE OU VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V	2,00	UND	119,40	2,00%	1,14369297	R$	139,29
145/24	10140	CONTROLE OU VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V	4,00	UND	238,80	2,00%	1,14369297	R$	278,58
145/24	10140	CONTROLE OU VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V	1,00	UND	59,70	2,00%	1,14369297	R$	69,64
846/24	11348	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	30,5	4,10%	1,09614069	R$	34,80
846/24	11348	0 EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1",COM PREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL ,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.045.0012-0)	42,00	UN	759,36	4,10%	1,09614069	R$

066/24	10180	CONTROLE OU VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V,	2,00	UN	130,14	4,10%	1,15279906	R$	153,03
846/24	11348	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8,63	M	305,59	4,10%	1,09614069	R$	348,70
072/24	1743	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	65,00	UN	5.837,65	4,10%	1,15279906	R$	7.005,55
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UND	1.368,15	2,00%	1,14369297	R$	1.596,04
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UND	547,26	2,00%	1,14369297	R$	638,42
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UND	547,26	2,00%	1,14369297	R$	638,42
846/24	11348	0 TE HORIZONTAL 90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0750-0)	2,00	UN	113,26	4,10%	1,09614069	R$	129,24
846/24	11348	0 TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURA DA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0768-0)	1,00	UN	57,79	4,10%	1,09614069	R$	65,94
846/24	11348	0 TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURA DA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0770-A)	1,00	UN	66,9	4,10%	1,09614069	R$	76,34
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UND	364,84	2,00%	1,14369297	R$	425,61
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	UND	1.185,73	2,00%	1,14369297	R$	1.383,23
145/24	10140	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UND	456,05	2,00%	1,14369297	R$	532,01
446/24	18934	Copia da AGESUL (1201002036) - TOMADA DUPLA (2MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	183,56	2,00%	1,14369297	R$	214,14
846/24	11348	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	30,00	MXMES	916,8	4,10%	1,09614069	R$	1.046,14
846/24	11348	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	30,00	M	1008,3	4,10%	1,09614069	R$	1.150,55
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48998)	107,65	M	2104,55	4,10%	1,09614069	R$	2.401,47
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL. CLASSE 5. ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR. NÃO HALOGENADO. ANTICHAMA. TERMOFIXO. UNIPOLAR. SECÃO 16 MM2. 90°C. 0.6/1KV (REF. SETOP ED-49001)	140,57	M	3348,37	4,10%	1,09614069	R$	3.820,77
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48992)	452,26	M	3722,1	4,10%	1,09614069	R$	4.247,22
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5. ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2. 90°C. 0.6/1KV (REF. SETOP ED-48995)	482,43	M	5229,54	4,10%	1,09614069	R$	5.967,34
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-49016)	45,08	M	5378,05	4,10%	1,09614069	R$	6.136,80
846/24	11348	0 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 070543)	2,61	M	138,14	4,10%	1,09614069	R$	157,63
846/24	11348	0 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 070544)	7,49	M	538,83	4,10%	1,09614069	R$	614,85
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	7,49	M	1363,03	4,10%	1,09614069	R$	1.555,33
846/24	11348	0 COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0808-0)	1,00	UN	43,66	4,10%	1,09614069	R$	49,82
846/24	11348	0 CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X5 0MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0608-0)	1,00	UN	40,09	4,10%	1,09614069	R$	45,75
846/24	11348	0 CURVA HORIZONTAL,90º.PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0610-A)	1,00	UN	42,84	4,10%	1,09614069	R$	48,88
846/24	11348	0 CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (REF. ORSE 363)	1,00	UN	13,11	4,10%	1,09614069	R$	14,96
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.1" (REF. AGETOP CIVIL 071152)	21,00	UN	377,16	4,10%	1,09614069	R$	430,37
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.1.1/4" (REF. AGETOP CIVIL 071153)	8,00	UN	318,48	4,10%	1,09614069	R$	363,41
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1/2" (REF. AGETOP CIVIL 071150)	5,00	UN	61,05	4,10%	1,09614069	R$	69,66
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM. 2" (REF. AGETOP CIVIL 071155)	1,00	UN	67,39	4,10%	1,09614069	R$	76,90
846/24	11348	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (REF. AGETOP CIVIL 071151)	415,00	UN	6125,4	4,10%	1,09614069	R$	6.989,59
846/24	11348	0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A 50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0668-0)	1,00	UN	41,93	4,10%	1,09614069	R$	47,85
846/24	11348	0 ELETROCALHA PERFURADA, DOBRA "C", MEDINDO (200X75)MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SCO IT 25.18.0050)	4,45	M	661,67	4,10%	1,09614069	R$	755,02
846/24	11348	0 ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES (REF. EMOP 15.018.0499-0)	1,31	M	130,68	4,10%	1,09614069	R$	149,12
846/24	11348	0 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (REF. FDE 09.05.022)	40,36	M	3315,17	4,10%	1,09614069	R$	3.782,88
846/24	11348	0 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 50X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (REF. FDE 09.05.021)	54,12	M	3223,93	4,10%	1,09614069	R$	3.678,77
846/24	11348	0 ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50X50MM CHAPA 20 (REF. SBC 063036)	1,00	M	76,11	4,10%	1,09614069	R$	86,85
846/24	11348	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	2,61	M	85,27	4,10%	1,09614069	R$	97,30
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 25MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002021 SIURB)	119,47	M	6677,18	4,10%	1,09614069	R$	7.619,21
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 32MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002023 SIURB)	11,96	M	1220,4	4,10%	1,09614069	R$	1.392,58
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 40MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002024 SIURB)	7,57	M	705,75	4,10%	1,09614069	R$	805,32
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 50MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002025 SIURB)	2,50	M	355,86	4,10%	1,09614069	R$	406,07
846/24	11348	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO - 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE/FORRO, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ADAPTADA REF. 9002021 SIURB)	1169,85	M	48665,75	4,10%	1,09614069	R$	55.531,63
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	24,49	M	474,87	4,10%	1,09614069	R$	541,87
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	44,75	M	819,37	4,10%	1,09614069	R$	934,97
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6348,06	M	31676,82	4,10%	1,09614069	R$	36.145,86
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	445,42	M	3443,1	4,10%	1,09614069	R$	3.928,86
846/24	11348	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	197,34	M	2135,22	4,10%	1,09614069	R$	2.436,46
846/24	11348	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	30,5	4,10%	1,09614069	R$	34,80
846/24	11348	0 EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1",COM PREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL ,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.045.0012-0)	42,00	UN	759,36	4,10%	1,09614069	R$	866,49
846/24	11348	0 EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/4" ,COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MA NUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.045.0013-0)	16,00	UN	362,4	4,10%	1,09614069	R$	413,53
846/24	11348	0 EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/2" ,COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MA NUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.045.0014-A)	10,00	UN	256,5	4,10%	1,09614069	R$	292,69
846/24	11348	0 EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2",COM PREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL ,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.045.0015-0)	2,00	UN	81,14	4,10%	1,09614069	R$	92,59
846/24	11348	0 EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MA NUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.045.0011-0)	830,00	UN	12425,1	4,10%	1,09614069	R$	14.178,06
846/24	11348	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8,63	M	305,59	4,10%	1,09614069	R$	348,70
846/24	11348	0 TE HORIZONTAL 90º.PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.100X50M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0750-0)	2,00	UN	113,26	4,10%	1,09614069	R$	129,24
846/24	11348	0 TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURA DA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0768-0)	1,00	UN	57,79	4,10%	1,09614069	R$	65,94
846/24	11348	0 TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURA DA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0770-A)	1,00	UN	66,9	4,10%	1,09614069	R$	76,34
846/24	11348	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	30,00	MXMES	916,8	4,10%	1,09614069	R$	1.046,14
846/24	11348	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	30,00	M	1008,3	4,10%	1,09614069	R$	1.150,55
072/24	1743	Copia da AGETOP CIVIL (070702) - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X20X20cm. IP65. C/ BARRAM. PENTE TRIF. 80A 12 CONEX.. BARRAS DE NEUTRO E TERRA 100A .12 CONEX.	4,00	Un	2.043,12	4,10%	1,15279906	R$	2.451,87
072/24	1743	Copia da AGETOP CIVIL (070706) - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X20cm C/ BARR. TRIF. 150Aa63A, P/ 36 DISJUNTORES+GERAL	1,00	un	1.778,16	4,10%	1,15279906	R$	2.133,91
072/24	1743	Copia da AGETOP CIVIL (071043) - CONECTOR MONOPOLAR DESRSEHN OU SIMILAR ATÉ 10MM2, 50A	3,00	un	50,01	4,10%	1,15279906	R$	60,02
049/24	10803	Copia da AGETOP CIVIL (071464) - ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	12,00	Un	491,76	23,11%	1,15279906	R$	697,91
808/24	10817	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	909,38	M	3546,58	25,00%	1,10360259	R$	4.892,52
808/24	10817	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	108,00	M	652,32	25,00%	1,10360259	R$	899,88
808/24	10817	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	132,74	M	1211,91	25,00%	1,10360259	R$	1.671,83
808/24	10817	0 ABRACADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO 3/4"	184,00	UN	660,56	25,00%	1,10360259	R$	911,24
808/24	10817	0 GANCHO LONGO PARA PERFILADO (ref. ORSE 9673)	30,00	UN	438,6	25,00%	1,10360259	R$	605,05
808/24	10817	0 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO. (ref AGETOP CIVIL 071211)	188,00	M	6333,72	25,00%	1,10360259	R$	8.737,39
808/24	10817	0 ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	45,00	M	3184,2	25,00%	1,10360259	R$	4.392,61
808/24	10817	0 CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (Ref. EMOP 15.018.0730-0)	1,00	UN	45,37	25,00%	1,10360259	R$	62,59
074/24	11282	Copia da AGETOP CIVIL (071464) - ISOLADOR EPOXI 60X30 (BUJAO)	12,00	Un	491,76	4,10%	1,15279906	R$	590,14
808/24	10817	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"" (ref SBC 068155)	32,00	UN	947,84	25,00%	1,10360259	R$	1.307,55
808/24	10817	0 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref ORSE 13377)	63,00	UN	417,69	25,00%	1,10360259	R$	576,20
072/24	1743	Copia da COMPESA (71.05.011) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	56,00	UN	2.352,56	4,10%	1,15279906	R$	2.823,22
808/24	10817	0 SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (Ref. ORSE 7879)	40,00	UN	510	25,00%	1,10360259	R$	703,55
808/24	10817	0 ARRUELA LISA ZINCADA D=3/4" (ref. ORSE 9816)	40,00	UN	20,8	25,00%	1,10360259	R$	28,69
808/24	10817	0 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (Ref. ORSE 9832)	40,00	UN	22,4	25,00%	1,10360259	R$	30,90
808/24	10817	0 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA (ref. ORSE 12494)	40,00	UN	29,6	25,00%	1,10360259	R$	40,83
808/24	10817	0 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (ref. SEINFRA C3478)	15,00	M	184,5	25,00%	1,10360259	R$	254,52
808/24	10817	0 PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA (ref. ORSE 12614)	60,00	UN	294,6	25,00%	1,10360259	R$	406,40
808/24	10817	0 ARRUELA DE LISA 3/8" (ref. ORSE 12506)	60,00	UN	34,2	25,00%	1,10360259	R$	47,18
808/24	10817	0 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA) (ref. IOPES 150850)	20,00	UN	210,2	25,00%	1,10360259	R$	289,97
074/24	11282	Copia da CPOS/CDHU (04.22.060) - Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	1,00	UN	800,82	4,10%	1,15279906	R$	961,04
072/24	1743	Copia da CPOS/CDHU (42.05.390) - Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	5,00	UN	20,15	4,10%	1,15279906	R$	24,18
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0751-A) - TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	379,35	4,10%	1,15279906	R$	455,24
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0980-0) - ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	135,52	4,10%	1,15279906	R$	162,63
072/24	1743	Copia da EMOP (15.018.0993-A) - ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	20,48	4,10%	1,15279906	R$	24,58
072/24	1743	Copia da EMOP (21.028.0120-A) - CONECTOR TIPO CUNHA HASTE 16MM CABO 35MM2	1,00	UN	29,24	4,10%	1,15279906	R$	35,09
145/24	10140	Copia da EMOP (21.028.0120-A) - CONECTOR TIPO CUNHA HASTE 16MM CABO 35MM2	1,00	UND	29,88	2,00%	1,14369297	R$	34,86
446/24	18934	Copia da EMOP (21.028.0120-A) - CONECTOR TIPO CUNHA HASTE 16MM CABO 35MM2	1,00	UN	29,87	2,00%	1,14369297	R$	34,85
446/24	18934	Copia da EMOP (21.028.0120-A) - CONECTOR TIPO CUNHA HASTE 16MM CABO 35MM2	1,00	UN	29,87	2,00%	1,14369297	R$	34,85
798/24	13921	0 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	126,00	M	927,36	25,00%	1,09180831	R$	1.265,62
798/24	13921	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	126,00	M	1558,62	25,00%	1,09180831	R$	2.127,14
798/24	13921	0 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	126,00	M	1813,14	25,00%	1,09180831	R$	2.474,50
798/24	13921	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	389,00	M	9942,84	25,00%	1,09180831	R$	13.569,59
072/24	1743	Copia da FDE (16.06.101) - REINSTALAÇÃO DE VENTILADOR	3,00	UN	62,37	4,10%	1,15279906	R$	74,85
072/24	1743	Copia da IOPES (160845) - Patch Cord Multilan Extra Flexivel CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	24,00	und	419,52	4,10%	1,15279906	R$	503,45
798/24	13921	0 ELETROCALHA PERFURADA /100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXACÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	200,00	M	14910	25,00%	1,09180831	R$	20.348,58
798/24	13921	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3250,00	M	12545	25,00%	1,09180831	R$	17.120,92
798/24	13921	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	450,00	M	10179	25,00%	1,09180831	R$	13.891,90
072/24	1743	Copia da ORSE (10728) - Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	1,00	un	101,78	4,10%	1,15279906	R$	122,14
446/24	18934	Copia da ORSE (10728) - Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	1,00	un	104,02	2,00%	1,14369297	R$	121,35
072/24	1743	Copia da ORSE (12807) - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	24,00	un	2.650,80	4,10%	1,15279906	R$	3.181,13
072/24	1743	Copia da ORSE (7894) - CABEÇOTE PARA ELETRODUTO 2.1/2"	1,00	un	52,64	4,10%	1,15279906	R$	63,17
049/24	10803	Copia da SBC (012716) - GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	3,00	UN	404,61	23,11%	1,15279906	R$	574,23
074/24	11282	Copia da SBC (012716) - GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	3,00	UN	404,61	4,10%	1,15279906	R$	485,56
072/24	1743	Copia da SBC (061212) - CONDULETE ALUMINIO TIPO E/LR/T/X - 1.1/4"" COM TAMPA	2,00	UN	157,84	4,10%	1,15279906	R$	189,42
072/24	1743	Copia da SBC (061213) - CONDULETE ALUMINIO TIPO FIXO E, LR, T, X ,1.1/2"" COM TAMPA	10,00	UN	811,60	4,10%	1,15279906	R$

798/24	13921	0 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	500,00	M	4640	25,00%	1,09180831	R$	6.332,49
784/24	10644	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	130,00	M	4799,6	18,52%	1,10360259	R$	6.277,83
072/24	1743	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	12,00	UN	2.136,24	4,10%	1,15279906	R$	2.563,62
145/24	10140	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UND	181,91	2,00%	1,14369297	R$	212,21
770/24	7043	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	187,00	M	2763,86	25,00%	1,09180831	R$	3.772,01
770/24	7043	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	738,00	M	10531,26	25,00%	1,09180831	R$	14.372,65
770/24	7043	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1356,00	M	12759,96	25,00%	1,09180831	R$	17.414,29
770/24	7043	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	196,00	UN	2446,08	25,00%	1,09180831	R$	3.338,31
770/24	7043	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	95,00	UN	1866,75	25,00%	1,09180831	R$	2.547,67
770/24	7043	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	235,00	UN	1790,7	25,00%	1,09180831	R$	2.443,88
770/24	7043	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	95,00	UN	1134,3	25,00%	1,09180831	R$	1.548,05
770/24	7043	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1650,00	M	14899,5	25,00%	1,09180831	R$	20.334,25
770/24	7043	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2860,00	M	7636,2	25,00%	1,09180831	R$	10.421,58
145/24	10140	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR. 2 POLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE DE 25 A. TIPO AC	1,00	UND	181,91	2,00%	1,14369297	R$	212,21
770/24	7043	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4250,00	M	16405	25,00%	1,09180831	R$	22.388,89
145/24	10140	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	2,00	UND	363,82	2,00%	1,14369297	R$	424,42
145/24	10140	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UND	181,91	2,00%	1,14369297	R$	212,21
072/24	1743	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	2,00	UN	361,32	4,10%	1,15279906	R$	433,61
145/24	10140	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1,00	UND	184,61	2,00%	1,14369297	R$	215,36
446/24	18934	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UN	181,92	2,00%	1,14369297	R$	212,22
446/24	18934	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A. TIPO AC	2,00	UN	369,22	2,00%	1,14369297	R$	430,72
072/24	1743	Copia da SBC (064720) - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	3,00	UN	748,98	4,10%	1,15279906	R$	898,82
072/24	1743	Copia da SBC (068553) - ACIONADOR DE SINALEIROS OU SIRENES	1,00	UN	1.040,82	4,10%	1,15279906	R$	1.249,05
049/24	10803	Copia da SBC (078042) - GRAMPO TERRA BURNDY GAR142G HASTE 1"" CABO 16 a 70mm2	2,00	UN	143,92	23,11%	1,15279906	R$	204,25
074/24	11282	Copia da SBC (078042) - GRAMPO TERRA BURNDY GAR142G HASTE 1"" CABO 16 a 70mm2	2,00	UN	143,92	4,10%	1,15279906	R$	172,71
049/24	10803	Copia da SBC (078631) - CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	2,00	UN	834,42	23,11%	1,15279906	R$	1.184,22
770/24	7043	0 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	365,00	M	2686,4	25,00%	1,09180831	R$	3.666,29
770/24	7043	0 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	365,00	M	5124,6	25,00%	1,09180831	R$	6.993,85
770/24	7043	0 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	925,00	M	11664,25	25,00%	1,09180831	R$	15.918,91
770/24	7043	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	550,00	M	8200,5	25,00%	1,09180831	R$	11.191,72
770/24	7043	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1200,00	M	7176	25,00%	1,09180831	R$	9.793,52
770/24	7043	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	300,00	M	7419	25,00%	1,09180831	R$	10.125,16
074/24	11282	Copia da SBC (078631) - CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	2,00	UN	834,42	4,10%	1,15279906	R$	1.001,36
072/24	1743	Copia da SCD (IT 24.48.0100) - Quadro de distribuição de SOBREPOR em chapa de aço, p/até 06 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	1,00	un	215,03	4,10%	1,15279906	R$	258,05
446/24	18934	Copia da SCD (IT 24.48.0100) - Quadro de distribuição de SOBREPOR em chapa de aço, p/até 06 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	2,00	un	439,48	2,00%	1,14369297	R$	512,68
072/24	1743	Copia da SEDOP (170887) - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	3,00	UN	1.949,61	4,10%	1,15279906	R$	2.339,66
072/24	1743	Copia da SEDOP (170889) - Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	1,00	UN	1.337,27	4,10%	1,15279906	R$	1.604,81
770/24	7043	0 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	110,00	M	5408,7	25,00%	1,09180831	R$	7.381,58
049/24	10803	Copia da SEDOP (171028) - Para raio de distribuicão de tensão 15 KV	3,00	UN	1.499,34	23,11%	1,15279906	R$	2.127,88
770/24	7043	0 Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o (ref. SEDOP 1716011)	37,00	UN	2782,77	25,00%	1,09180831	R$	3.797,81
770/24	7043	0 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" (ref. SBC 63612)	45,00	UN	621	25,00%	1,09180831	R$	847,52
770/24	7043	0 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 (ref. sbc 63740)	86,00	UN	909,88	25,00%	1,09180831	R$	1.241,77
074/24	11282	Copia da SEDOP (171028) - Para raio de distribuicão de tensão 15 KV	3,00	UN	1.499,34	4,10%	1,15279906	R$	1.799,30
770/24	7043	0 Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) - (ref. orse 9832)	380,00	UN	471,2	25,00%	1,09180831	R$	643,08
072/24	1743	Copia da SEDOP (171521) - INSTALAÇÃO DE CONTROLE DE VENTILADOR DE PAREDE EM CAIXA 4X2"(EXCLUSIVE MATERIAL)	42,00	un	579,60	4,10%	1,15279906	R$	695,56
446/24	18934	Copia da SEDOP (171521) - INSTALAÇÃO DE CONTROLE DE VENTILADOR DE PAREDE EM CAIXA 4X2"(EXCLUSIVEMATERIAL)	12,00	un	169,20	2,00%	1,14369297	R$	197,38
049/24	10803	Copia da SETOP (ED-4237) - APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA(REPRESENTATIVO DE APROVAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA)	1,00	UN	2.818,85	23,11%	1,15279906	R$	4.000,54
766/24	7016	0 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	95,00	M	699,2	25,00%	1,09180831	R$	954,24
766/24	7016	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	M	103,46	25,00%	1,09180831	R$	141,20
766/24	7016	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	349,61	M	4988,93	25,00%	1,09180831	R$	6.808,69
766/24	7016	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	114,00	M	2065,68	25,00%	1,09180831	R$	2.819,16
766/24	7016	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	68,00	UN	848,64	25,00%	1,09180831	R$	1.158,19
766/24	7016	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	161,00	UN	1226,82	25,00%	1,09180831	R$	1.674,32
766/24	7016	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	20,00	UN	238,8	25,00%	1,09180831	R$	325,90
766/24	7016	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	200,00	M	2982	25,00%	1,09180831	R$	4.069,72
766/24	7016	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	200,00	M	1806	25,00%	1,09180831	R$	2.464,76
766/24	7016	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	569,00	M	3402,62	25,00%	1,09180831	R$	4.643,76
766/24	7016	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	543,00	M	1449,81	25,00%	1,09180831	R$	1.978,64
766/24	7016	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1576,00	M	6083,36	25,00%	1,09180831	R$	8.302,33
766/24	7016	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	75,00	M	1854,75	25,00%	1,09180831	R$	2.531,29
074/24	11282	Copia da SETOP (ED-4237) - APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA(REPRESENTATIVO DE APROVAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA)	1,00	UN	2.818,85	4,10%	1,15279906	R$	3.382,80
072/24	1743	Copia da SINAPI (100600) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA (INCLUI FORNECIMENTO)	1,00	UN	1.877,75	4,10%	1,15279906	R$	2.253,42
145/24	10140	Copia da SINAPI (100600) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7 M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA (INCLUI FORNECIMENTO)	1,00	UND	1.891,23	2,00%	1,14369297	R$	2.206,25
446/24	18934	Copia da SINAPI (100600) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA (INCLUI FORNECIMENTO)	1,00	UN	1.918,86	2,00%	1,14369297	R$	2.238,48
049/24	10803	Copia da SINAPI (100612) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	1,00	UN	763,80	23,11%	1,15279906	R$	1.083,99
074/24	11282	Copia da SINAPI (100612) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	1,00	UN	763,80	4,10%	1,15279906	R$	916,61
072/24	1743	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	11,00	UN	745,58	4,10%	1,15279906	R$	894,74
072/24	1743	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	135,56	4,10%	1,15279906	R$	162,68
145/24	10140	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UND	385,98	2,00%	1,14369297	R$	450,27
145/24	10140	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UND	165,42	2,00%	1,14369297	R$	192,97
145/24	10140	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UND	55,14	2,00%	1,14369297	R$	64,32
145/24	10140	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UND	275,70	2,00%	1,14369297	R$	321,62
145/24	10140	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UND	220,56	2,00%	1,14369297	R$	257,30
145/24	10140	Copia da SINAPI (91953) - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	UND	330,84	2,00%	1,14369297	R$	385,95
072/24	1743	Copia da SINAPI (91959) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	93,07	4,10%	1,15279906	R$	111,69
766/24	7016	0 ELETROCALHA PERFURADA 100X50(MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	45,00	M	3404,7	25,00%	1,09180831	R$	4.646,60
145/24	10140	Copia da SINAPI (91959) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UND	321,56	2,00%	1,14369297	R$	375,12
145/24	10140	Copia da SINAPI (91959) - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UND	80,39	2,00%	1,14369297	R$	93,78

696/24	18934	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	181,72	2,00%	1,10360259	R$	204,56
696/24	18934	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	124,00	UN	2718,08	2,00%	1,10360259	R$	3.059,67
696/24	18934	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	29,01	2,00%	1,10360259	R$	32,66
446/24	18934	Copia da SINAPI (95781) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C/B/E/LR/X , PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	4,00	UN	188,52	2,00%	1,14369297	R$	219,92
072/24	1743	Copia da SINAPI (97586) - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	81,00	UN	8.850,06	4,10%	1,15279906	R$	10.620,64
696/24	18934	0 Curva de inversão 100x50 mm (Ref. ORSE 4532)	3,00	UN	131,85	2,00%	1,10360259	R$	148,42
446/24	18934	Copia da SINAPI (97586) - LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	3,00	UN	334,92	2,00%	1,14369297	R$	390,71
072/24	1743	Copia da SINAPI (97665) - REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÕES PARA LÂMPADAS LED TUBULAR E REINSTALAÇÃO	81,00	UN	2.267,19	4,10%	1,15279906	R$	2.720,77
072/24	1743	Copia da SINAPI (98305) - Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	1,00	UN	566,49	4,10%	1,15279906	R$	679,82
072/24	1743	Copia da SINAPI (98307) - DUAS TOMADAS DE REDE RJ45 CAT 5E EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO FIXO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	5,00	UN	629,80	4,10%	1,15279906	R$	755,80
072/24	1743	Copia da SINAPI (98307) - TOMADA DE REDE RJ45 CAT 5E EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO FIXO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	4,00	UN	403,00	4,10%	1,15279906	R$	483,63
072/24	1743	Copia da SIURB (091062) - SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 A 120DB, COM FLASH	1,00	UN	140,17	4,10%	1,15279906	R$	168,21
072/24	1743	Copia da SUDECAP (11.11.17) - MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	4,00	UN	89,28	4,10%	1,15279906	R$	107,14
500/24	10605	DESMONTAGEM E REINSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO METÁLICO DE SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	17,00	PT	3.859,85	16,73%	1,13391245	R$	5.108,96
500/24	10605	DESMONTAGEM E REINSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO METÁLICO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	174,00	PT	23.423,88	16,73%	1,13391245	R$	31.004,22
049/24	10803	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	32,00	UN	1.653,44	23,11%	1,15279906	R$	2.346,58
453/24	10180	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	130,18	2,00%	1,13391245	R$	150,56
500/24	10605	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	553,10	16,73%	1,13391245	R$	732,09
368/24	10604	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	109,00	23,11%	1,12586541	R$	151,08
696/24	18934	0 ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA (Ref. SBC 060107)	39,79	M	4596,54	2,00%	1,10360259	R$	5.174,21
696/24	18934	0 TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (Ref. EMOP 15.018.0750-0)	1,00	UN	58,81	2,00%	1,10360259	R$	66,20
696/24	18934	0 TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (Ref. EMOP 15.018.0920-0)	3,00	UN	165,42	2,00%	1,10360259	R$	186,21
696/24	18934	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO. MÉDIO. 1". APARENTE. INSTALADO EM PAREDE. INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 2501000074)	12,61	M	573,75	2,00%	1,10360259	R$	645,86
696/24	18934	0 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, MÉDIO, (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 2501000070)	533,43	M	26580,82	2,00%	1,10360259	R$	29.921,36
696/24	18934	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MEDIO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004044)	1,45	M	107,51	2,00%	1,10360259	R$	121,02
696/24	18934	0 LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF. SINAPI 91885)	14,00	UN	407,68	2,00%	1,10360259	R$	458,92
696/24	18934	0 LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF. SINAPI 91884)	248,00	UN	5384,08	2,00%	1,10360259	R$	6.060,72
696/24	18934	0 LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF. SINAPI 91886)	2,00	UN	73,86	2,00%	1,10360259	R$	83,14
696/24	18934	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3081,86	M	15686,67	2,00%	1,10360259	R$	17.658,09
696/24	18934	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	80,45	M	635,56	2,00%	1,10360259	R$	715,43
696/24	18934	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	141,19	M	1558,74	2,00%	1,10360259	R$	1.754,63
696/24	18934	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	35,10	M	1003,16	2,00%	1,10360259	R$	1.129,23
696/24	18934	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,24	M	179	2,00%	1,10360259	R$	201,50
696/24	18934	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	104,80	M	1460,91	2,00%	1,10360259	R$	1.644,51
066/24	10180	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	206,82	2,00%	1,15279906	R$	243,19
072/24	1743	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	134,90	4,10%	1,15279906	R$	161,89
500/24	10605	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	57,92	16,73%	1,13391245	R$	76,66
368/24	10604	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	57,38	23,11%	1,12586541	R$	79,53
500/24	10605	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	244,16	16,73%	1,13391245	R$	323,17
790/24	13921	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 63A. R 05/2019 (ref. CAERN 1060429)	1,00	UN	167,65	25,00%	1,11778298	R$	234,25
064/24	16644	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	1,00	UN	268,55	21,18%	1,15279906	R$	375,15
057/24	8340	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	8,00	UN	3.624,72	19,11%	1,15279906	R$	4.977,10
047/24	18052	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	74,20	23,11%	1,15279906	R$	105,31
048/24	10517	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	63,60	23,11%	1,15279906	R$	90,26
049/24	10803	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	20,00	UN	212,00	23,11%	1,15279906	R$	300,87
055/24	10805	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	34,44	16,73%	1,15279906	R$	46,34
057/24	8340	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	66,90	19,11%	1,15279906	R$	91,86
062/24	2342	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	12,00	UN	130,32	20,11%	1,15279906	R$	180,44
063/24	4034	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15,00	UN	162,90	20,11%	1,15279906	R$	225,56
066/24	10180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	40,50	2,00%	1,15279906	R$	47,62
072/24	1743	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	13,22	4,10%	1,15279906	R$	15,86
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	13,37	2,00%	1,14369297	R$	15,60
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	13,37	2,00%	1,14369297	R$	15,60
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	26,74	2,00%	1,14369297	R$	31,19

630/24	11282	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	242,00	M	1991,66	4,10%	1,11004071	R$	2.301,47
630/24	11282	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	367,00	M	4275,55	4,10%	1,11004071	R$	4.940,62
630/24	11282	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	62,00	M	1154,44	4,10%	1,11004071	R$	1.334,02
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	15,64	2,00%	1,14369297	R$	18,25
630/24	11282	0 CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.3/4" (REF. AGETOP 071151)	10,00	UN	171,8	4,10%	1,11004071	R$	198,52
630/24	11282	0 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3/4" (REF. SEDOP 171301)	34,00	UN	119,34	4,10%	1,11004071	R$	137,90
236/24	6062	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	32,00	UN	411,20	19,45%	1,14369297	R$	561,76
240/24	19008	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	18,00	UN	231,30	19,45%	1,14369297	R$	315,99
427/24	10735	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	119,52	16,73%	1,13391245	R$	158,20
790/24	13921	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	16,00	UN	189,76	25,00%	1,11778298	R$	265,14
057/24	8340	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	78,12	19,11%	1,15279906	R$	107,27
058/24	6065	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	129,60	19,45%	1,15279906	R$	178,46
064/24	16644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	12,69	21,18%	1,15279906	R$	17,73
066/24	10180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	78,90	2,00%	1,15279906	R$	92,77
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	15,64	2,00%	1,14369297	R$	18,25
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	15,64	2,00%	1,14369297	R$	18,25
630/24	11282	0 ABRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1" (REF. SEDOP 171131)	13,00	UN	53,95	4,10%	1,11004071	R$	62,34
145/24	10140	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	15,64	2,00%	1,14369297	R$	18,25
238/24	5049	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	16,00	UN	205,60	19,45%	1,14369297	R$	280,88
630/24	11282	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	15,00	M	864,9	4,10%	1,11004071	R$	999,44
630/24	11282	0 CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	247,00	M	7318,61	4,10%	1,11004071	R$	8.457,04
630/24	11282	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	247,00	M	7224,75	4,10%	1,11004071	R$	8.348,58
630/24	11282	0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	13,00	M3	1298,57	4,10%	1,11004071	R$	1.500,57
630/24	11282	0 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (REF. SIURB 9002098)	1,00	M3	43,62	4,10%	1,11004071	R$	50,41
630/24	11282	0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	9,00	M3	291,51	4,10%	1,11004071	R$	336,86
630/24	11282	0 FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO (REF. ORSE 10422)	42,00	UN	73,5	4,10%	1,11004071	R$	84,93
630/24	11282	0 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	28,00	M3	6522,88	4,10%	1,11004071	R$	7.537,53
630/24	11282	0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	25,00	M2	1100,25	4,10%	1,11004071	R$	1.271,40
240/24	19008	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	128,50	19,45%	1,14369297	R$	175,55
630/24	11282	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,00	UN	124,04	4,10%	1,11004071	R$	143,33
377/24	10824	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	12,44	23,11%	1,12586541	R$	17,24
630/24	11282	0 ABRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 2 1/2" (REF. SEDOP 171134)	15,00	UN	95,25	4,10%	1,11004071	R$	110,07
630/24	11282	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	169,00	M	5957,25	4,10%	1,11004071	R$	6.883,91
047/24	18052	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	96,74	23,11%	1,15279906	R$	137,29
049/24	10803	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	69,10	23,11%	1,15279906	R$	98,07
630/24	11282	0 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2 (REF. SETOP ED-51089)	4,00	UN	84,8	4,10%	1,11004071	R$	97,99
630/24	11282	0 TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 16MM2 (REF. SEDOP 171071)	4,00	UN	25,12	4,10%	1,11004071	R$	29,03
630/24	11282	0 TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA (REF. SBC 012223)	50,00	M	765	4,10%	1,11004071	R$	884,00
057/24	8340	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	14,54	19,11%	1,15279906	R$	19,96
062/24	2342	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	14,16	20,11%	1,15279906	R$	19,61
066/24	10180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	35,22	2,00%	1,15279906	R$	41,41
240/24	19008	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	13,00	UN	186,81	19,45%	1,14369297	R$	255,21
303/24	10925	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5,00	UN	74,25	16,73%	1,14369297	R$	99,13
376/24	10747	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	12,00	UN	166,68	23,11%	1,12586541	R$	231,03
377/24	10824	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	27,78	23,11%	1,12586541	R$	38,50
629/24	9310	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	78,66	25,00%	1,10360259	R$	108,51
064/24	16644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	60,87	21,18%	1,15279906	R$	85,03
576/24	10644	0 Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90º C (Eprotenax ou similar) (REF. ORSE 9508)	520,00	M	44902	18,52%	1,10360259	R$	58.731,36
576/24	10644	0 MEDIÇÃO DE ISOLAMENTO COM MEGOHMETRO (SERVIÇO ESPECIFICO)	1,00	H	176,54	18,52%	1,10360259	R$	230,91
575/24	10393	0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	5,73	M3	572,31	4,10%	1,09180831	R$	650,47
575/24	10393	0 ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (REF. SIURB 9002098)	63,70	M	2826,37	4,10%	1,09180831	R$	3.212,37
575/24	10393	0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	3,82	M3	97,64	4,10%	1,09180831	R$	110,97
575/24	10393	0 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4"" COM CONEXOES (REF. SBC 061166)	651,50	M	25154,42	4,10%	1,09180831	R$	28.589,82
575/24	10393	0 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1"" COM CONEXOES (REF. SBC 061167)	25,50	M	2631,08	4,10%	1,09180831	R$	2.990,41
575/24	10393	0 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 50X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (REF. FDE 09.05.021)	58,90	M	3508,67	4,10%	1,09180831	R$	3.987,86
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3706,35	M	18272,3	4,10%	1,09180831	R$	20.767,79
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	597,10	M	4555,88	4,10%	1,09180831	R$	5.178,09
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	38,70	M	413,31	4,10%	1,09180831	R$	469,76
048/24	10517	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	22,65	23,11%	1,15279906	R$	32,15
055/24	10805	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	24,52	16,73%	1,15279906	R$	33,00
575/24	10393	0 CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 2,5 MM2 (REF. SEDOP 171121)	3,00	UN	10,95	4,10%	1,09180831	R$	12,45
063/24	4034	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	23,21	20,11%	1,15279906	R$	32,14
427/24	10735	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	97,40	16,73%	1,13391245	R$	128,92
303/24	10925	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	15,77	16,73%	1,14369297	R$	21,05
320/24	11112	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	91,92	19,11%	1,13391245	R$	124,15
366/24	10722	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	30,00	UN	473,10	16,73%	1,13391245	R$	626,20
145/24	10140	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	1,00	UND	27,02	2,00%	1,14369297	R$	31,52
064/24	16644	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	1,00	un	111,07	21,18%	1,15279906	R$	155,16
049/24	10803	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	380,44	23,11%	1,15279906	R$	539,92
072/24	1743	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	474,50	4,10%	1,15279906	R$	569,43
074/24	11282	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	474,50	4,10%	1,15279906	R$	569,43
145/24	10140	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	479,72	2,00%	1,14369297	R$	559,63
145/24	10140	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	479,72	2,00%	1,14369297	R$	559,63
575/24	10393	0 CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.3/4" (REF. AGETOP CIVIL 071151)	94,00	UN	1387,44	4,10%	1,09180831	R$	1.576,93
366/24	10722	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	407,62	16,73%	1,13391245	R$	539,53
575/24	10393	0 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	661,50	M	10656,77	4,10%	1,09180831	R$	12.112,19
446/24	18934	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	479,72	2,00%	1,14369297	R$	559,63
074/24	11282	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	708,91	4,10%	1,15279906	R$	850,74
575/24	10393	0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0668-0)	8,00	UN	335,44	4,10%	1,09180831	R$	381,25
575/24	10393	0 TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0748-0)	7,00	UN	351,05	4,10%	1,09180831	R$	398,99
049/24	10803	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1.202,69	23,11%	1,15279906	R$	1.706,87
049/24	10803	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1.202,69	23,11%	1,15279906	R$	1.706,87
575/24	10393	0 PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (REF. SETOP ED-49448)	17,60	M	1295,19	4,10%	1,09180831	R$	1.472,08
074/24	11282	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	1.500,04	4,10%	1,15279906	R$	1.800,14
790/24	13921	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (ref. ORSE 8490)	1,00	UN	509,15	25,00%	1,11778298	R$	711,40
145/24	10140	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 Ka	2,00	UND	234,28	2,00%	1,14369297	R$	273,30
790/24	13921	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (ref. ORSE 452)	3,00	UN	419,85	25,00%	1,11778298	R$	586,63
064/24	16644	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	65,01	21,18%	1,15279906	R$	90,82
064/24	16644	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	66,77	21,18%	1,15279906	R$	93,28
575/24	10393	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	12,50	M	684,88	4,10%	1,09180831	R$	778,42
575/24	10393	0 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 070513)	71,00	M	4907,52	4,10%	1,09180831	R$	5.577,75
575/24	10393	0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (REF. SETOP ED-24042)	62,00	M	365,8	4,10%	1,09180831	R$	415,76
064/24	16644	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	140,98	21,18%	1,15279906	R$	196,94
575/24	10393	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,00	UN	118,62	4,10%	1,09180831	R$	134,82
072/24	1743	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	257,31	4,10%	1,15279906	R$	308,79
575/24	10393	0 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	10,00	M	305	4,10%	1,09180831	R$	346,65
575/24	10393	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,70	M	64,29	4,10%	1,09180831	R$	73,07
575/24	10393	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	50,24	4,10%	1,09180831	R$	57,10
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,40	M	103,2	4,10%	1,09180831	R$	117,29
575/24	10393	0 ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSORIOS E TAMPA DE ENCAIXE (REF. FDE 09.05.022)	4,80	M	394,27	4,10%	1,09180831	R$	448,12
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48992)	49,70	M	409,03	4,10%	1,09180831	R$	464,89
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48995)	225,90	M	2017,29	4,10%	1,09180831	R$	2.292,80
575/24	10393	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (REF. SETOP ED-48998)	139,00	M	1481,74	4,10%	1,09180831	R$	1.684,10
575/24	10393	0 CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.50X5 0MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0608-0)	3,00	UN	120,27	4,10%	1,09180831	R$	136,70
058/24	6065	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	76,56	19,45%	1,15279906	R$	105,42
064/24	16644	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	UN	299,64	21,18%	1,15279906	R$	418,59
575/24	10393	0 TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0750-0)	1,00	UN	56,63	4,10%	1,09180831	R$	64,36
575/24	10393	0 CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0610-0)	1,00	UN	42,84	4,10%	1,09180831	R$	48,69
575/24	10393	0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A ,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0670-0)	1,00	UN	44,27	4,10%	1,09180831	R$	50,32
575/24	10393	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	58,90	M	1090,23	4,10%	1,09180831	R$	1.239,13
575/24	10393	0 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	102,10	M	6694,7	4,10%	1,09180831	R$	7.609,01
575/24	10393	0 CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) (REF. FDE 16.85.084)	148,60	M	1645	4,10%	1,09180831	R$	1.869,66
072/24	1743	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	182,28	4,10%	1,15279906	R$	218,75
072/24	1743	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	546,84	4,10%	1,15279906	R$	656,24
575/24	10393	0 SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" (REF. CPOS 42.20.220)	10,00	UN	781,2	4,10%	1,09180831	R$	887,89
240/24	19008	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	151,56	19,45%	1,14369297	R$	207,05
072/24	1743	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	99,33	4,10%	1,15279906	R$	119,20
575/24	10393	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	4,00	UN	44,92	4,10%	1,09180831	R$	51,05
145/24	10140	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	301,68	2,00%	1,14369297	R$	351,93
575/24	10393	0 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAP

575/24	10393	0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	30,00	M	1008	4,10%	1,09180831	R$	1.145,67
240/24	19008	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	165,30	19,45%	1,14369297	R$	225,82
072/24	1743	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	110,02	4,10%	1,15279906	R$	132,03
072/24	1743	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	110,02	4,10%	1,15279906	R$	132,03
368/24	10604	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	88,69	23,11%	1,12586541	R$	122,93
376/24	10747	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	532,14	23,11%	1,12586541	R$	737,57
514/24	10625	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	600,00	M	5838	18,52%	1,12586541	R$	7.790,09
514/24	10625	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1400,00	M	6538	18,52%	1,12586541	R$	8.724,15
514/24	10625	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100,00	M	1557	18,52%	1,12586541	R$	2.077,62
057/24	8340	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	298,40	19,11%	1,15279906	R$	409,73
066/24	10180	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	180,76	2,00%	1,15279906	R$	212,55
366/24	10722	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	152,19	16,73%	1,13391245	R$	201,44
377/24	10824	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	142,69	23,11%	1,12586541	R$	197,78
446/24	18934	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	179,11	2,00%	1,14369297	R$	208,94
446/24	18934	DISJUNTORMONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	26,74	2,00%	1,14369297	R$	31,19
446/24	18934	DISJUNTORMONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	84,60	2,00%	1,14369297	R$	98,69
446/24	18934	DISJUNTORMONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	93,84	2,00%	1,14369297	R$	109,47
446/24	18934	DISJUNTORMONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	46,92	2,00%	1,14369297	R$	54,74
510/24	10568	0 QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	9,00	M	1301,13	25,00%	1,12586541	R$	1.831,12
510/24	10568	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	123,00	M	17199,09	25,00%	1,12586541	R$	24.204,83
510/24	10568	0 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 95 MM2	1,00	UN	33,95	25,00%	1,12586541	R$	47,78
510/24	10568	0 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	12,00	M	15	25,00%	1,12586541	R$	21,11
510/24	10568	0 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 20 M	12,00	UN	110,28	25,00%	1,12586541	R$	155,20
510/24	10568	0 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	6,00	UN	235,38	25,00%	1,12586541	R$	331,26
510/24	10568	0 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	45,00	UN	2464,65	25,00%	1,12586541	R$	3.468,58
510/24	10568	0 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	16,00	UN	1007,04	25,00%	1,12586541	R$	1.417,24
510/24	10568	0 Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição	12,00	M	755,28	25,00%	1,12586541	R$	1.062,93
510/24	10568	0 TUBO TERMOCONTRATIL P/ CABO ELETRICO	6,00	M	2509,08	25,00%	1,12586541	R$	3.531,11
510/24	10568	0 Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	18,00	M	1474,02	25,00%	1,12586541	R$	2.074,44
510/24	10568	0 LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 12 KVA. INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	20,00	H	496	25,00%	1,12586541	R$	698,04
446/24	18934	DISJUNTORMONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	122,29	2,00%	1,14369297	R$	142,66
790/24	13921	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (ref. SEINFRA C4562)	4,00	UN	511,68	25,00%	1,11778298	R$	714,93
145/24	10140	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	188,12	2,00%	1,14369297	R$	219,45
145/24	10140	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	188,12	2,00%	1,14369297	R$	219,45
500/24	10605	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40A x 30mA - 4 POLOS	2,00	UN	319,70	16,73%	1,13391245	R$	423,16
145/24	10140	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UND	203,76	2,00%	1,14369297	R$	237,70
145/24	10140	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UND	203,76	2,00%	1,14369297	R$	237,70
145/24	10140	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UND	203,76	2,00%	1,14369297	R$	237,70
368/24	10604	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	1,00	UN	159,87	23,11%	1,12586541	R$	221,59
431/24	10518	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1¿), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	5,50	M	140,58	25,00%	1,12586541	R$	197,84
500/24	10605	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63A x 30mA - 4 POLOS	1,00	UN	173,13	16,73%	1,13391245	R$	229,16
049/24	10803	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	629,01	23,11%	1,15279906	R$	892,70
066/24	10180	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	642,75	2,00%	1,15279906	R$	755,78
388/24	8343	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1150,00	M	4830	19,11%	1,10360259	R$	6.349,04
072/24	1743	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	828,12	4,10%	1,15279906	R$	993,80
074/24	11282	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	629,01	4,10%	1,15279906	R$	754,85
145/24	10140	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	846,32	2,00%	1,14369297	R$	987,29
145/24	10140	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	846,32	2,00%	1,14369297	R$	987,29
145/24	10140	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	846,32	2,00%	1,14369297	R$	987,29
145/24	10140	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	846,32	2,00%	1,14369297	R$	987,29
145/24	10140	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	846,32	2,00%	1,14369297	R$	987,29
145/24	10140	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	423,16	2,00%	1,14369297	R$	493,64
446/24	18934	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAOMAXIMA DE 275 V, CORRENTEMAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	846,24	2,00%	1,14369297	R$	987,20
064/24	16644	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	UN	4.466,40	21,18%	1,15279906	R$	6.239,39
066/24	10180	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	1.529,08	2,00%	1,15279906	R$	1.797,98
066/24	10180	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	399,89	2,00%	1,15279906	R$	470,21
500/24	10605	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	1,00	UN	296,99	16,73%	1,13391245	R$	393,10
236/24	6062	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	16,00	UN	797,60	19,45%	1,14369297	R$	1.089,63
238/24	5049	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	33,00	UN	1.645,05	19,45%	1,14369297	R$	2.247,37
240/24	19008	ENERGIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	50,00	UN	2.492,50	19,45%	1,14369297	R$	3.405,11
064/24	16644	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 20X20X10CM P/ INSTALACÕES ELÉTRICAS	50,00	UN	4.760,00	21,18%	1,15279906	R$	6.649,54
500/24	10605	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 150 x 75 x 3000 MM	58,00	UN	12.985,62	16,73%	1,13391245	R$	17.187,97
066/24	10180	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	2,00	un	685,24	2,00%	1,15279906	R$	805,74
446/24	18934	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	5,00	un	1.826,90	2,00%	1,14369297	R$	2.131,20
064/24	16644	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	160,04	21,18%	1,15279906	R$	223,57
072/24	1743	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	194,73	4,10%	1,15279906	R$	233,69
072/24	1743	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,00	UN	584,19	4,10%	1,15279906	R$	701,07
145/24	10140	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	199,00	2,00%	1,14369297	R$	232,15
145/24	10140	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,00	UN	398,00	2,00%	1,14369297	R$	464,29
367/24	10603	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	81	23,11%	1,12586541	R$	112,27
500/24	10605	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7,00	UN	1183,63	16,73%	1,13391245	R$	1.566,67
367/24	10603	0 ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	24,25	M	2144,43	23,11%	1,12586541	R$	2.972,29
367/24	10603	0 CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X100 MM	1,00	UN	32,76	23,11%	1,12586541	R$	45,41
790/24	13921	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	119,49	25,00%	1,11778298	R$	166,95
446/24	18934	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	199,00	2,00%	1,14369297	R$	232,15
446/24	18934	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,00	UN	398,00	2,00%	1,14369297	R$	464,29
048/24	10517	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,00	UN	314,58	23,11%	1,15279906	R$	446,46
049/24	10803	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	6,00	UN	629,16	23,11%	1,15279906	R$	892,91
055/24	10805	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,00	UN	340,71	16,73%	1,15279906	R$	458,48
257/24	10585	0 CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 1/2"X3/4"	12,00	M	109,2	25,00%	1,13391245	R$	154,78
066/24	10180	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3,00	UN	400,98	2,00%	1,15279906	R$	471,49
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	172,99	M	3255,68	2,00%	1,13391245	R$	3.765,49
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	168,17	M	4969,42	2,00%	1,13391245	R$	5.747,58
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM². 0.6/1.0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	49,06	M	2054,63	2,00%	1,13391245	R$	2.376,37
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	2,13	M	63,18	2,00%	1,13391245	R$	73,07
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,13	M	69,17	2,00%	1,13391245	R$	80,00
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	6,41	M	417,99	2,00%	1,13391245	R$	483,44
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,41	M	69,8	2,00%	1,13391245	R$	80,73
074/24	11282	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	6,00	UN	784,74	4,10%	1,15279906	R$	941,74
427/24	10735	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2,00	UN	227,14	16,73%	1,13391245	R$	300,65
072/24	1743	IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ CHAPAS DE ACRÍLICO	11,00	UN	3.361,93	4,10%	1,15279906	R$	4.034,53
446/24	18934	IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ CHAPAS DE ACRÍLICO	4,00	UN	1.249,32	2,00%	1,14369297	R$	1.457,42
132/24	4845	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	36,00	UN	2.344,68	21,18%	1,13391245	R$	3.221,77
253/24	6558	INSTALACAO DE PONTO TOMADA 10A 250V EMBUTIDA EM PISO	1,00	UN	151,47	21,18%	1,13391245	R$	208,13
072/24	1743	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	145,66	4,10%	1,15279906	R$	174,80
252/24	10178	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	31,76	M	678,4	2,00%	1,13391245	R$	784,63
252/24	10178	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	0,68	M	8,82	2,00%	1,13391245	R$	10,20
252/24	10178	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	806,89	M	12450,31	2,00%	1,13391245	R$	14.399,91
252/24	10178	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,46	M	102,53	2,00%	1,13391245	R$	118,59
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3504,15	M	17590,83	2,00%	1,13391245	R$	20.345,39
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	417,70	M	3253,88	2,00%	1,13391245	R$	3.763,41
252/24	10178	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	151,42	M	1648,96	2,00%	1,13391245	R$	1.907,17
252/24	10178	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,13	M	45,49	2,00%	1,13391245	R$	52,61
252/24	10178	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	95,6	2,00%	1,13391245	R$	110,57
252/24	10178	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2,00	UN	46,02	2,00%	1,13391245	R$	53,23
252/24	10178	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	238,00	UN	2351,44	2,00%	1,13391245	R$	2.719,65
066/24	10180	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	65,38	2,00%	1,15279906	R$	76,88
072/24	1743	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	36,33	4,10%	1,15279906	R$	43,60
125/24	6118	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	50,63	21,18%	1,13391245	R$	69,57
221/24	5171	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	253,15	21,18%	1,14369297	R$	350,85
252/24	10178	0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	2,94	M3	291,67	2,00%	1,13391245	R$	337,34
252/24	10178	0 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	0,08	M3	56,62	2,00%	1,13391245	R$	65,49
252/24	10178	0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	2,50	M3	81,32	2,00%	1,13391245	R$	94,05
236/24	6062	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	9,00	UN	465,66	19,45%	1,14369297	R$	636,16
253/24	6558	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	50,63	21,18%	1,13391245	R$	69,57
377/24	10824	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	100,72	23,11%	1,12586541	R$	139,60
066/24	10180	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	206,52	2,00%	1,15279906	R$	242,84
252/24	10178	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	81,88	2,00%	1,13391245	R$	94,70
252/24	10178	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1,00	UN	36,84	2,00%	1,13391245	R$	42,61
252/24	10178	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	119,00	UN	1942,08	2,00%	1,13391245	R$	2.246,19
252/24	10178	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	7,35	M	137,89	2,00%	1,13391245	R$	159,48

252/24	10178	0 CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF: 15.018.0610-A EMOP)	2,00	UND	87,64	2,00%	1,13391245	R$	101,36
252/24	10178	0 CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF: 15.018.0610-A EMOP)	1,00	UND	49,01	2,00%	1,13391245	R$	56,68
252/24	10178	0 ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100XS0MM,TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF:15.018.0550-A EMOP	2,80	M	287,34	2,00%	1,13391245	R$	332,33
252/24	10178	0 ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50XS0MM,TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (REF:15.018.0540-A EMOP)	16,30	M	1591,04	2,00%	1,13391245	R$	1.840,18
252/24	10178	0 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 (REF. 063745 SBC)	1,00	UND	83,19	2,00%	1,13391245	R$	96,22
240/24	19008	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	14,00	UN	742,42	19,45%	1,14369297	R$	1.014,25
125/24	6118	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	592,64	21,18%	1,13391245	R$	814,33
066/24	10180	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	388,70	2,00%	1,15279906	R$	457,05
236/24	6062	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	17,00	UN	517,31	19,45%	1,14369297	R$	706,72
253/24	6558	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	119,12	21,18%	1,13391245	R$	163,68
390/24	2353	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	14,00	UN	416,92	21,18%	1,13391245	R$	572,88
455/24	10180	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	74,04	2,00%	1,13391245	R$	85,63
500/24	10605	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	UN	188,76	16,73%	1,13391245	R$	249,85
058/24	6065	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN	60,21	19,45%	1,15279906	R$	82,91
066/24	10180	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	97,68	2,00%	1,15279906	R$	114,86
065/24	9221	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	47,96	21,18%	1,15279906	R$	67,00
236/24	6062	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN	139,68	19,45%	1,14369297	R$	190,82
253/24	6558	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	227,85	21,18%	1,13391245	R$	313,08
390/24	2353	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	318,99	21,18%	1,13391245	R$	438,32
417/24	9052	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	91,14	21,18%	1,14369297	R$	126,31
455/24	10180	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	113,30	2,00%	1,13391245	R$	131,04
252/24	10178	0 Placa em acrílico transparente dupla, tipo sanduíche, com aplicação de adesivo sobreposto - ADAPTADA (REF- 7771 ORSE)	2,40	M2	4915,01	2,00%	1,13391245	R$	5.684,65
500/24	10605	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	61,00	UN	2.936,54	16,73%	1,13391245	R$	3.886,85
058/24	6065	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	148,52	19,45%	1,15279906	R$	204,51
066/24	10180	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	45,17	2,00%	1,15279906	R$	53,11
125/24	6118	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	12,00	UN	1.072,08	21,18%	1,13391245	R$	1.473,12
253/24	6558	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	306,85	21,18%	1,13391245	R$	421,63
377/24	10824	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	428,12	23,11%	1,12586541	R$	593,40
390/24	2353	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	490,96	21,18%	1,13391245	R$	674,62
448/24	10635	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30,00	UN	1.752,00	25,00%	1,13391245	R$	2.483,27
252/24	10178	0 TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 (Ref. 063745 SBC)	4,00	UN	283,12	2,00%	1,13391245	R$	327,45
500/24	10605	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	UN	1.167,30	16,73%	1,13391245	R$	1.545,06
446/24	18934	INTERRUPTOR SIMPLES (3MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	76,31	2,00%	1,14369297	R$	89,02
049/24	10803	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	3,00	UN	288,90	23,11%	1,15279906	R$	410,01
074/24	11282	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	3,00	UN	360,33	4,10%	1,15279906	R$	432,42
072/24	1743	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	9,35	4,10%	1,15279906	R$	11,22
446/24	18934	ISOLADOR. TIPO ROLDANA. PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	9,55	2,00%	1,14369297	R$	11,14
239/24	5052	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	6,00	UN	95,22	19,45%	1,12586541	R$	128,06
278/24	10692	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	15,00	UN	242,85	18,52%	1,12586541	R$	324,05
281/24	10720	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	20,00	UN	324,60	18,52%	1,13391245	R$	436,23
289/24	10822	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	4,00	UN	66,36	16,73%	1,14369297	R$	88,59
228/24	10583	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	408,00	M	1685,04	25,00%	1,14959023	R$	2.421,38
228/24	10583	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	438,00	M	2505,36	25,00%	1,14959023	R$	3.600,17
228/24	10583	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	288,00	M	5947,2	25,00%	1,14959023	R$	8.546,05
390/24	2353	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	1,00	UN	15,70	21,18%	1,13391245	R$	21,57
397/24	10669	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	15,00	UN	243,45	18,52%	1,13391245	R$	327,18
212/24	10522	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100,00	M	413	25,00%	1,14959023	R$	593,48
212/24	10522	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	61,00	M	372,71	25,00%	1,14959023	R$	535,58
212/24	10522	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	48,00	M	413,28	25,00%	1,14959023	R$	593,88
446/24	18934	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	30,00	UN	585,60	2,00%	1,14369297	R$	683,14
212/24	10522	0 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1,00	UN	22,35	25,00%	1,14959023	R$	32,12
064/24	16644	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	60,00	UN	1.681,20	21,18%	1,15279906	R$	2.348,57
212/24	10522	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	M	148	25,00%	1,14959023	R$	212,67
212/24	10522	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	M	107,45	25,00%	1,14959023	R$	154,40
212/24	10522	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8,00	UN	82,48	25,00%	1,14959023	R$	118,52
212/24	10522	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	82,9	25,00%	1,14959023	R$	119,13
212/24	10522	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4,00	UN	88,2	25,00%	1,14959023	R$	126,74
065/24	9221	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	25,00	UN	700,50	21,18%	1,15279906	R$	978,57
212/24	10522	0 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00	UN	191,4	25,00%	1,14959023	R$	275,04
212/24	10522	0 TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	7,00	UN	133,84	25,00%	1,14959023	R$	192,33
212/24	10522	0 Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	4,00	UN	8,88	25,00%	1,14959023	R$	12,76
212/24	10522	0 BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	12,00	UN	13,8	25,00%	1,14959023	R$	19,83
212/24	10522	0 TERMINAL OLHAL DE COBRE PARA CABO 4mm2	5,00	UN	9,6	25,00%	1,14959023	R$	13,80
066/24	10180	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	52,00	UN	1.811,68	2,00%	1,15279906	R$	2.130,27
212/24	10522	0 FITA ISOLANTE. ROLO DE 19MMX20M	1,00	UN	4,96	25,00%	1,14959023	R$	7,13
212/24	10522	0 FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	1,00	UN	31,11	25,00%	1,14959023	R$	44,70
212/24	10522	0 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	4,00	M	27,92	25,00%	1,14959023	R$	40,12
072/24	1743	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	48,00	UN	1.635,84	4,10%	1,15279906	R$	1.963,11
132/24	4845	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	16,00	UN	448,32	21,18%	1,13391245	R$	616,03
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	54,00	UN	1.881,36	2,00%	1,14369297	R$	2.194,73
123/25	15320	O CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE ACO, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG (REF. AGESUL 1201008162)	65,35	M	1210,94	19,45%	1,08633769	R$	1.571,35
123/25	15320	O CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 35mm2 (REF. SINAPI 96973)	40,00	M	2004	19,45%	1,08633769	R$	2.600,45
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	6,00	UN	209,04	2,00%	1,14369297	R$	243,86
123/25	15320	O CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM (REF. AGETOP CIVIL 070922)	9,00	UN	591,12	19,45%	1,08633769	R$	767,06
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	24,00	UN	836,16	2,00%	1,14369297	R$	975,44
123/25	15320	O CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	1,00	M3	594,03	19,45%	1,08633769	R$	770,83
123/25	15320	O GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (ref. AGESUL 1201008134)	3,00	UN	82,92	19,45%	1,08633769	R$	107,60
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	32,00	UN	1.114,88	2,00%	1,14369297	R$	1.300,58
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	10,00	UN	348,40	2,00%	1,14369297	R$	406,43
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	36,00	UN	1.254,24	2,00%	1,14369297	R$	1.463,15
123/25	15320	O CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2 (ref. AGETOP CIVIL 071035)	3,00	UN	81,06	19,45%	1,08633769	R$	105,19
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	30,00	UN	1.045,20	2,00%	1,14369297	R$	1.219,30
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	7,00	UN	243,88	2,00%	1,14369297	R$	284,50
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	16,00	UN	557,44	2,00%	1,14369297	R$	650,29
221/24	5171	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	14,00	UN	392,28	21,18%	1,14369297	R$	543,67
123/25	15320	O OLHAL PARA PARAFUSO (ref. AGETOP CIVIL 071795)	4,00	UN	136,84	19,45%	1,08633769	R$	177,57
270/24	10641	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	8,00	UN	231,68	18,52%	1,13391245	R$	311,36
123/25	15320	O PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM (ref. AGETOP CIVIL 071835)	5,00	UN	38,7	19,45%	1,08633769	R$	50,22
123/25	15320	O PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 125)MM (REF. ADATADA AGESUL 1201008172)	8,00	UN	129,92	19,45%	1,08633769	R$	168,59
299/24	10878	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	8,00	UN	231,68	18,52%	1,13391245	R$	311,36
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	24,00	M	394,56	19,45%	1,08633769	R$	511,99
390/24	2353	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	41,00	UN	1.148,82	21,18%	1,13391245	R$	1.578,56
123/25	15320	0 TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 35MM² (ref. CPOS/CDHU 39.10.130)	3,00	UN	54,99	19,45%	1,08633769	R$	71,36
123/25	15320	O PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM (ref. AGETOP CIVIL 071835 modificada)	4,00	UN	51,44	19,45%	1,08633769	R$	66,75
123/25	15320	O PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 500 (ref. AGETOP CIVIL 071880)	4,00	UN	57,12	19,45%	1,08633769	R$	74,12
397/24	10669	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	15,00	UN	434,40	18,52%	1,13391245	R$	583,80
417/24	9052	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	80,00	UN	2.241,60	21,18%	1,14369297	R$	3.106,69
629/24	9310	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	18,00	UN	550,44	25,00%	1,10360259	R$	759,33
123/25	15320	O ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM (ref. AGESUL 1201008180)	14,00	UN	36,4	19,45%	1,08633769	R$	47,23
123/25	15320	O ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	4,00	M3	335,56	19,45%	1,08633769	R$	435,43
123/25	15320	O VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA (SETOP ED-48336)	0,66	M3	1529,04	19,45%	1,08633769	R$	1.984,13
123/25	15320	O REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	4,00	M3	85,84	19,45%	1,08633769	R$	111,39
123/25	15320	O IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG /M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 16.030.0001-A)	3,08	M2	80,45	19,45%	1,08633769	R$	104,39
123/25	15320	O ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACICOS DE SX10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	30,80	M2	3918,38	19,45%	1,08633769	R$	5.084,61
123/25	15320	O LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	3,08	M2	618,12	19,45%	1,08633769	R$	802,09
123/25	15320	O CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	22,68	M2	149,68	19,45%	1,08633769	R$	194,23
123/25	15320	O EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF 08/2022	22,68	M2	1818,71	19,45%	1,08633769	R$	2.360,01
123/25	15320	O APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	22,68	M2	363,78	19,45%	1,08633769	R$	472,05
123/25	15320	O ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4" (ref. ORSE 10448)	5,00	UN	79,2	19,45%	1,08633769	R$	102,77
123/25	15320	O ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO 100 MM (4") (ref. IOPES 990135)	80,00	M	11639,2	19,45%	1,08633769	R$	15.103,38
123/25	15320	O CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01 (ref. ORSE 12459)	7,00	UN	735,21	19,45%	1,08633769	R$	954,03
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	120,00	M	22660,8	19,45%	1,08633769	R$	29.405,34
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². 0.6/1.0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	40,00	M	3766,8	19,45%	1,08633769	R$	4.887,91
123/25	15320	O CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 50mm2 (REF. SBC 078212)	21,00	M	1172,64	19,45%	1,08633769	R$	1.521,65
123/25	15320	O BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4" (ref. ORSE 11764)	6,00	UN	164,22	19,45%	1,08633769	R$	213,10
072/24	1743	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	132,00	UN	3.937,56	4,10%	1,15279906	R$	4.725,32
145/24	10140	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	16,00	UN	487,84	2,00%	1,14369297	R$	569,10
390/24	2353	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	1,00	UN	24,52	21,18%	1,13391245	R$	33,69
123/25	15320	O TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM² (REF. CPOS/CDHU 39.10.280)	20,00	UN	1099	19,45%	1,08633769	R$	1.426,10
123/25	15320	O CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201007054)	5,00	UN	105,55	19,45%	1,08633769	R$	136,96
123/25	15320	O CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT PARA 2 CABOS 50mm2 (REF. SBC 078045)	6,00	UN	239,82	19,45%	1,08633769	R$	311,20

123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	3,00	M	201,51	19,45%	1,08637769	R$	261,49
123/25	15320	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	1,00	UN	47,92	19,45%	1,08637769	R$	62,18
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	3,00	UN	9,87	19,45%	1,08637769	R$	12,81
123/25	15320	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	1,00	UN	13,96	19,45%	1,08637769	R$	18,11
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	4,00	UN	30,28	19,45%	1,08637769	R$	39,29
123/25	15320	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	3,00	M	94,89	19,45%	1,08637769	R$	123,13
066/24	10180	LEITOS - SUPORTE PARA PERFILADOS	4,00	UN	97,12	2,00%	1,15279906	R$	114,20
626/24	10611	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPÓXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120cm (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	157,00	UND	35.555,79	16,73%	1,11004071	R$	46.071,43
629/24	9310	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm. (REF. ORSE 12793 ADAPTADA)	56,00	UND	11.422,88	25,00%	1,10360259	R$	15.757,90
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	M	29,2	19,45%	1,08637769	R$	37,89
253/24	6558	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	2,00	UN	1.033,84	21,18%	1,13391245	R$	1.420,57
123/25	15320	O CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	2,00	M3	1188,06	19,45%	1,08637769	R$	1.541,66
072/24	1743	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	40,00	UN	1.040,00	4,10%	1,15279906	R$	1.248,07
066/24	10180	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 60 LEDS 200 LÚMENS AUTONOMIA 3H	11,00	UN	705,76	2,00%	1,15279906	R$	829,87
132/24	4845	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	13,00	UN	7.718,62	21,18%	1,13391245	R$	10.605,96
047/24	18052	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	1,00	UN	1.043,62	23,11%	1,15279906	R$	1.481,12
064/24	16644	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	12,00	UN	12.837,72	21,18%	1,15279906	R$	17.933,81
063/24	4034	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	20,00	UN	7.872,80	20,11%	1,15279906	R$	10.900,89
123/25	15320	O DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA. CORRENTE NOMINAL DE 175A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO (ref. SETOP ED-34503)	1,00	UN	528,64	19,45%	1,08637769	R$	685,98
070/24	14086	LUMINÁRIA DE SOBEPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18/20W	4,00	UN	686,88	4,12%	1,15279906	R$	824,46
123/25	15320	O PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	23,00	M2	1108,6	19,45%	1,08637769	R$	1.438,55
123/25	15320	O BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM (REF. SIURB 9006077)	0,50	M	85,26	19,45%	1,08637769	R$	110,64
070/24	14086	LUMINÁRIA DE SOBEPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18/20W	4,00	UN	686,88	4,12%	1,15279906	R$	824,46
123/25	15320	O CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	10,00	M3	5940,3	19,45%	1,08637769	R$	7.708,31
123/25	15320	O ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	97,00	M3	8137,33	19,45%	1,08637769	R$	10.559,25
123/25	15320	O REATERRO MANUAL DE VALAS. COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	97,00	M3	2081,62	19,45%	1,08637769	R$	2.701,17
123/25	15320	O DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	6,89	M3	1348,16	19,45%	1,08637769	R$	1.749,41
123/25	15320	O LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	2,65	M3	505,56	19,45%	1,08637769	R$	656,03
123/25	15320	O LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	4,24	M3	3117,46	19,45%	1,08637769	R$	4.045,31
123/25	15320	O ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES (REF. EMOP 15.018.0504-0)	39,00	M	3472,17	19,45%	1,08637769	R$	4.505,59
070/24	14086	LUMINÁRIA DE SOBEPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18/20W	4,00	UN	686,88	4,12%	1,15279906	R$	824,46
123/25	15320	O TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0952-A)	3,00	UN	39,42	19,45%	1,08637769	R$	51,15
123/25	15320	O CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0716-0)	2,00	UN	111,12	19,45%	1,08637769	R$	144,19
123/25	15320	O TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 11291)	3,00	UN	470,79	19,45%	1,08637769	R$	610,91
123/25	15320	O ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	15,00	M	1007,55	19,45%	1,08637769	R$	1.307,43
123/25	15320	O BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	2,00	UN	6,58	19,45%	1,08637769	R$	8,54
123/25	15320	O ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	10,00	UN	81,4	19,45%	1,08637769	R$	105,63
123/25	15320	O CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	2,00	UN	95,84	19,45%	1,08637769	R$	124,36
070/24	14086	LUMINÁRIA DE SOBEPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLÁSTICAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18/20W	32,00	UN	5.495,04	4,12%	1,15279906	R$	6.595,67
123/25	15320	O CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0616-0)	2,00	UN	73,9	19,45%	1,08637769	R$	95,89
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1830,00	M	30085,2	19,45%	1,08637769	R$	39.039,47
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	220,00	M	5469,2	19,45%	1,08637769	R$	7.097,00
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	220,00	M	7719,8	19,45%	1,08637769	R$	10.017,45
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	40,00	M	2074,8	19,45%	1,08637769	R$	2.692,32
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 95 MM². 0.6/1.0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	200,00	M	18834	19,45%	1,08637769	R$	24.439,57
123/25	15320	O TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 35MM² (ref. CPOS/CDHU 39.10.130)	8,00	UN	146,64	19,45%	1,08637769	R$	190,28
123/25	15320	O TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 072523)	8,00	UN	214,16	19,45%	1,08637769	R$	277,90
123/25	15320	O TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 072520)	44,00	UN	990,88	19,45%	1,08637769	R$	1.285,80
123/25	15320	O TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2 (REF. AGETOP CIVIL 072532)	2,00	UN	59,48	19,45%	1,08637769	R$	77,18
123/25	15320	O TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² (REF. CPOS/CDHU 39.10.240)	8,00	UN	253,12	19,45%	1,08637769	R$	328,46
048/24	10517	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	54,00	UND	12.842,82	23,11%	1,15279906	R$	18.226,67
049/24	10803	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	223,00	UND	53.036,09	23,11%	1,15279906	R$	75.269,40
244/24	8354	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W (ref. SEDOP 171532)	321,00	UND	63.073,29	19,11%	1,10360259	R$	82.909,91
057/24	8340	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS. PARA 2 LAMPADAS LED. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	34,00	UND	6.456,60	19,11%	1,15279906	R$	8.865,55
071/24	7935	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	36,00	UND	6.392,16	4,10%	1,15279906	R$	7.671,00
133/24	10600	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	56,00	UN	10.026,80	16,73%	1,14959023	R$	13.455,13
146/24	10748	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	12,00	UND	2.146,80	25,00%	1,14369297	R$	3.069,10
153/24	17432	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	9,00	UND	1.650,69	23,11%	1,14369297	R$	2.324,17
226/24	10680	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	35,00	UND	6.073,90	16,73%	1,14959023	R$	8.150,67
123/25	15320	O ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	330,00	M	3593,7	19,45%	1,08637769	R$	4.663,29
123/25	15320	O ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 100 (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	33,00	M	981,42	19,45%	1,08637769	R$	1.273,52
123/25	15320	O CABO COBRE NU 7 FIOS 1AWG - 50mm2 (REF. SBC 078212)	320,00	M	17868,8	19,45%	1,08637769	R$	23.187,10
289/24	10822	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	1,00	UND	198,62	16,73%	1,14369297	R$	265,16
304/24	10926	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	234,00	UND	41.862,60	25,00%	1,14959023	R$	60.156,04
123/25	15320	O ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	15,00	M	474,45	19,45%	1,08637769	R$	615,66
123/25	15320	O CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	2,00	UN	27,92	19,45%	1,08637769	R$	36,23
123/25	15320	O ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	10,00	UN	75,7	19,45%	1,08637769	R$	98,23
324/24	10667	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS. PARA 2 LAMPADAS LED. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	41,00	UND	7.334,90	25,00%	1,13391245	R$	10.396,42
366/24	10722	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	141,00	UND	28.044,90	16,73%	1,13391245	R$	37.120,68
368/24	10604	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS. PARA 2 LAMPADAS LED. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	68,00	UND	12.489,56	23,11%	1,12586541	R$	17.311,19
369/24	10672	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	12,00	UND	2.204,04	23,11%	1,12586541	R$	3.054,92
123/25	15320	O ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES (REF. EMOP 15.018.0504-0)	42,00	M	3739,26	19,45%	1,08637769	R$	4.852,18
377/24	10824	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS. PARA 2 LAMPADAS LED. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	95,00	UND	17.448,65	23,11%	1,12586541	R$	24.184,75
123/25	15320	O ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	100,00	M	6717	19,45%	1,08637769	R$	8.716,18
123/25	15320	O CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	20,00	UN	958,4	19,45%	1,08637769	R$	1.243,65
123/25	15320	O BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	20,00	UN	65,8	19,45%	1,08637769	R$	85,38
123/25	15320	O ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	65,00	UN	529,1	19,45%	1,08637769	R$	686,58
123/25	15320	O TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0952-A)	2,00	UN	26,28	19,45%	1,08637769	R$	34,10
123/25	15320	O ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	850,00	M	26885,5	19,45%	1,08637769	R$	34.887,44
123/25	15320	O ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	700,00	UN	5299	19,45%	1,08637769	R$	6.876,14
123/25	15320	O BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	30,00	UN	89,7	19,45%	1,08637769	R$	116,40
123/25	15320	O CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	120,00	UN	1675,2	19,45%	1,08637769	R$	2.173,79
383/24	11366	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	82,00	UND	18.784,56	4,10%	1,12586541	R$	22.015,99
385/24	17330	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	50,00	UND	9.183,50	23,11%	1,12586541	R$	12.728,82
427/24	10735	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	20,00	UND	3.972,40	16,73%	1,13391245	R$	5.257,93
448/24	10635	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	21,00	UND	3.762,15	25,00%	1,13391245	R$	5.332,44
500/24	10605	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	192,00	UND	38.188,80	16,73%	1,13391245	R$	50.547,31
058/24	6065	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF. FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	33,00	UN	7.878,75	19,45%	1,15279906	R$	10.849,18
221/24	5171	Luminária de sobreor. (tecnolux ref.FLP-6478/2x20l Tubled coroo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aco tratada e pintada em epoxi branco. para uso de 2 lampadas tubled de 20w	7,00	un	1.689,10	21,18%	1,14369297	R$	2.340,97
250/24	10146	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aco tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	8,00	un	2.400,08	2,00%	1,13391245	R$	2.775,91
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4050,00	M	19156,5	19,45%	1,08637769	R$	24.858,06
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1250,00	M	8725	19,45%	1,08637769	R$	11.321,82
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	275,00	M	2717	19,45%	1,08637769	R$	3.525,66
123/25	15320	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	750,00	M	7770	19,45%	1,08637769	R$	10.082,59
390/24	2353	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aco tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	22,00	un	5.308,60	21,18%	1,13391245	R$	7.294,42
417/24	9052	Luminária de sobreor. (tecnolux ref.FLP-6478/2x20l Tubled coroo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aco tratada e pintada em epoxi branco. para uso de 2 lampadas tubled de 20w	29,00	un	6.997,70	21,18%	1,14369297	R$	9.698,30
452/24	10148	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USODE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W (ref. ORSE 12368)	4,00	UND	1.179,80	2,00%	1,12586541	R$	1.354,86
145/24	10140	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	5,00	UND	1.488,40	2,00%	1,14369297	R$	1.736,32
066/24	10180	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 WFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	328,60	2,00%	1,15279906	R$	386,39
145/24	10140	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	27,00	UND	2.169,18	2,00%	1,14369297	R$	2.530,49
145/24	10140	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	3,00	UND	241,02	2,00%	1,14369297	R$	281,17
145/24	10140	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	10,00	UND	803,40	2,00%	1,14369297	R$	937,22
145/24	10140	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	18,00	UND	1.446,12	2,00%	1,14369297	R$	1.687,00
145/24	10140	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	15,00	UND	1.205,10	2,00%	1,14369297	R$	1.405,83
145/24	10140	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	8,00	UND	642,72	2,00%	1,14369297	R$	749,78
123/25	15320	O TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (REF. SEINFRA C3482)	94,00	UN	892,06	19,45%	1,08637769	R$	1.157,56
123/25	15320	O TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	37,00	UN	351,13	19,45%	1,08637769	R$	455,64
047/24	18052	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	270,00	UN	44.369,10	23,11%	1,15279906	R$	62.969,11
123/25	15320	O TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM2 (REF. SEDOP 171072)	35,00	UN	179,9	19,45%	1,08637769	R$	233,44
055/24	10805	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	20,00	UN	3.559,40	16,73%	1,15279906	R$	4.789,75
062/24	2342	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	108,00	UN	18.192,60	20,11%	1,15279906	R$	25.189,96
123/25	15320	O ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (REF. CPOS/CDHU 38.04.080)	42,00	M	3152,94	19,45%	1,08637769	R$	4.091,35
063/24	4034	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	18,00	UN	3.032,10	20,11%	1,15279906	R$	4.198,33
066/24	10180	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS. LED 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	460,08	2,00%	1,15279906	R$	540,99
123/25	15320	O CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	13,00	UN	181,48	19,45%	1,08637769	R$	235,49
123/25	15320	O ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	57,00	M	1802,91	19,45%	1,08637769	R$	2.339,51
123/25	15320	O ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	40,00	UN	302,8	19,45%	1,08637769	R$	392,92
123/25	15320	O BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	7,00	UN	20,93	19,45%	1,08637769	R$	27

123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2"" (REF. SBC 068207)	100,00	M	13096	19,45%	1,08633769	R$	16.993,77
123/25	15320	0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	18,00	M3	1510,02	19,45%	1,08633769	R$	1.959,45
123/25	15320	0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	15,00	M3	321,9	19,45%	1,08633769	R$	417,71
123/25	15320	0 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	0,39	M3	76,31	19,45%	1,08633769	R$	99,02
123/25	15320	0 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	0,15	M3	28,61	19,45%	1,08633769	R$	37,13
123/25	15320	0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	0,24	M3	176,46	19,45%	1,08633769	R$	228,98
125/24	6118	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR. DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	2,00	UN	62,76	21,18%	1,13391245	R$	86,24
132/24	4845	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	6,00	UN	188,28	21,18%	1,13391245	R$	258,71
145/24	10140	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	25,00	UN	975,50	2,00%	1,14369297	R$	1.137,99
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	150,00	M	1047	19,45%	1,08633769	R$	1.358,62
145/24	10140	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	19,00	UN	741,38	2,00%	1,14369297	R$	864,87
145/24	10140	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	17,00	UN	663,34	2,00%	1,14369297	R$	773,83
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	15,00	UN	142,35	19,45%	1,08633769	R$	184,72
145/24	10140	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR. DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	3,00	UN	117,06	2,00%	1,14369297	R$	136,56
123/25	15320	0 ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES (REF. EMOP 15.018.0504-0)	39,00	M	3472,17	19,45%	1,08633769	R$	4.505,59
145/24	10140	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	4,00	UN	156,08	2,00%	1,14369297	R$	182,08
123/25	15320	0 TERMINAL DE FECHAMENTO LISO.PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA.100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0952-A)	3,00	UN	39,42	19,45%	1,08633769	R$	51,15
123/25	15320	0 TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 11291)	2,00	UN	313,86	19,45%	1,08633769	R$	407,27
123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	21,00	M	1410,57	19,45%	1,08633769	R$	1.830,40
123/25	15320	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	7,00	UN	335,44	19,45%	1,08633769	R$	435,28
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	7,00	UN	23,03	19,45%	1,08633769	R$	29,88
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	14,00	UN	113,96	19,45%	1,08633769	R$	147,88
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	26,00	UN	77,74	19,45%	1,08633769	R$	100,88
123/25	15320	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	50,00	UN	698	19,45%	1,08633769	R$	905,75
123/25	15320	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	630,00	M	19926,9	19,45%	1,08633769	R$	25.857,75
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	420,00	UN	3179,4	19,45%	1,08633769	R$	4.125,69
145/24	10140	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	7,00	UN	273,14	2,00%	1,14369297	R$	318,64
221/24	5171	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	63,00	UN	1.976,94	21,18%	1,14369297	R$	2.739,89
123/25	15320	0 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (ref. CPOS/CDHU 38.21.110)	24,00	M	1822,08	19,45%	1,08633769	R$	2.364,39
123/25	15320	0 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM (ref. AGETOP CIVIL 072376)	24,00	M	408,72	19,45%	1,08633769	R$	530,37
253/24	6558	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	17,00	UN	533,46	21,18%	1,13391245	R$	733,01
262/24	10611	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	26,00	UN	859,56	16,73%	1,12586541	R$	1.129,65
049/24	10803	PARA-RAIO DE BT. 280V. 10KA	3,00	UN	526,95	23,11%	1,15279906	R$	747,85
074/24	11282	PARA-RAIO DE BT, 280V, 10KA	3,00	UN	526,95	4,10%	1,15279906	R$	632,37
072/24	1743	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1,00	UN	1.480,79	4,10%	1,15279906	R$	1.777,04
236/24	6062	PLACA CEGA 4""x4""	2,00	UN	31,98	19,45%	1,14369297	R$	43,69
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3200,00	M	15136	19,45%	1,08633769	R$	19.640,93
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	600,00	M	4188	19,45%	1,08633769	R$	5.434,48
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	920,00	M	9089,6	19,45%	1,08633769	R$	11.794,94
145/24	10140	PLACA CEGA 4X2	40,00	UND	250,80	2,00%	1,14369297	R$	292,57
236/24	6062	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X2"	24,00	UN	106,32	19,45%	1,14369297	R$	145,25
145/24	10140	Plug macho 2P+T. tipo industrial. 16A. 380/440V ref. N-3079. cor vermelha. marca Steck ou similar	1,00	UND	51,96	2,00%	1,14369297	R$	60,61
065/24	9221	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4"	1,00	pt	353,87	21,18%	1,15279906	R$	494,34
065/24	9221	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	2,00	pt	584,76	21,18%	1,15279906	R$	816,89
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	48,00	UN	455,52	19,45%	1,08633769	R$	591,10
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (REF. SEINFRA C3482)	35,00	UN	332,15	19,45%	1,08633769	R$	431,01
221/24	5171	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	14,00	pt	4.068,54	21,18%	1,14369297	R$	5.638,70
390/24	2353	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	3,00	pt	871,83	21,18%	1,13391245	R$	1.197,96
132/24	4845	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va. com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4". incluindo conjunto astop/30a. inclusive aterramento	1,00	pt	509,57	21,18%	1,13391245	R$	700,19
221/24	5171	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento	8,00	pt	3.401,84	21,18%	1,14369297	R$	4.714,70
048/24	10517	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	54,00	PT	10.710,90	23,11%	1,15279906	R$	15.201,03
123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	70,00	M	4701,9	19,45%	1,08633769	R$	6.101,33
123/25	15320	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	10,00	UN	479,2	19,45%	1,08633769	R$	621,82
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	10,00	UN	32,9	19,45%	1,08633769	R$	42,69
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	47,00	UN	382,58	19,45%	1,08633769	R$	496,45
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	6,00	UN	17,94	19,45%	1,08633769	R$	23,28
123/25	15320	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	65,00	UN	907,4	19,45%	1,08633769	R$	1.177,47
123/25	15320	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO. TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	370,00	M	11703,1	19,45%	1,08633769	R$	15.186,30
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	245,00	UN	1854,65	19,45%	1,08633769	R$	2.406,65
049/24	10803	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	223,00	PT	44.232,05	23,11%	1,15279906	R$	62.774,61
055/24	10805	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	20,00	PT	4.296,20	16,73%	1,15279906	R$	5.781,23
057/24	8340	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	18,00	PT	3.755,88	19,11%	1,15279906	R$	5.157,19
062/24	2342	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	20,00	PT	4.066,40	20,11%	1,15279906	R$	5.630,45
063/24	4034	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	48,00	PT	9.759,36	20,11%	1,15279906	R$	13.513,07
146/24	10748	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	12,00	PT	2.321,64	25,00%	1,14369297	R$	3.319,05
153/24	17432	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	8,00	PT	1.586,80	23,11%	1,14369297	R$	2.234,22
226/24	10680	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	35,00	PT	7.518,35	16,73%	1,14959023	R$	10.089,00
324/24	10667	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	35,00	PT	6.771,45	25,00%	1,13391245	R$	9.597,79
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1800,00	M	8514	19,45%	1,08633769	R$	11.048,02
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	400,00	M	2792	19,45%	1,08633769	R$	3.622,98
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	60,00	M	592,8	19,45%	1,08633769	R$	769,24
366/24	10722	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	30,00	PT	6.667,20	16,73%	1,13391245	R$	8.824,81
368/24	10604	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	68,00	PT	13.993,04	23,11%	1,12586541	R$	19.395,09
369/24	10672	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	12,00	PT	2.469,36	23,11%	1,12586541	R$	3.422,66
377/24	10824	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	95,00	PT	19.549,10	23,11%	1,12586541	R$	27.096,09
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	48,00	UN	455,52	19,45%	1,08633769	R$	591,10
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (REF. SEINFRA C3482)	41,00	UN	389,09	19,45%	1,08633769	R$	504,90
383/24	11366	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	67,00	PT	17.147,98	4,10%	1,12586541	R$	20.097,88
385/24	17330	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	50,00	PT	10.260,50	23,11%	1,12586541	R$	14.221,60
427/24	10735	PONTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	20,00	PT	4.296,20	16,73%	1,13391245	R$	5.686,52
448/24	10635	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR. INCLUSO TOMADA. ELETRODUTO. CABO.	39,00	PT	7.806,24	25,00%	1,13391245	R$	11.064,49
123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	100,00	M	6717	19,45%	1,08633769	R$	8.716,18
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	66,00	UN	537,24	19,45%	1,08633769	R$	697,14
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	8,00	UN	26,32	19,45%	1,08633769	R$	34,15
123/25	15320	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	9,00	UN	431,28	19,45%	1,08633769	R$	559,64
123/25	15320	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	440,00	M	13917,2	19,45%	1,08633769	R$	18.059,38
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	290,00	UN	2195,3	19,45%	1,08633769	R$	2.848,69
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	4,00	UN	11,96	19,45%	1,08633769	R$	15,52
123/25	15320	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	80,00	UN	1116,8	19,45%	1,08633769	R$	1.449,19
500/24	10605	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	214,00	PT	36.168,14	16,73%	1,13391245	R$	47.872,73
047/24	18052	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	261,00	PT	50.344,29	23,11%	1,15279906	R$	71.449,17
048/24	10517	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	10,00	PT	1.928,90	23,11%	1,15279906	R$	2.737,52
049/24	10803	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	64,00	PT	13.778,56	23,11%	1,15279906	R$	19.554,68
055/24	10805	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	8,00	PT	1.671,20	16,73%	1,15279906	R$	2.248,87
057/24	8340	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	11,00	PT	2.232,12	19,11%	1,15279906	R$	3.064,92
063/24	4034	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	1,00	PT	197,72	20,11%	1,15279906	R$	273,77
226/24	10680	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	2,00	PT	529,30	16,73%	1,14959023	R$	710,28
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2010,00	M	9507,3	19,45%	1,08633769	R$	12.336,96
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	560,00	M	3908,8	19,45%	1,08633769	R$	5.072,18
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	360,00	M	3556,8	19,45%	1,08633769	R$	4.615,41
368/24	10604	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	1,00	PT	228,54	23,11%	1,12586541	R$	316,77
385/24	17330	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	6,00	PT	1.368,00	23,11%	1,12586541	R$	1.896,12
427/24	10735	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO.	28,00	PT	5.849,20	16,73%	1,13391245	R$	7.742,09
448/24	10635	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO SOBREPOR. INCLUSO TOMADA. ELETRODUTO. CABO.	8,00	PT	1.779,12	25,00%	1,13391245	R$	2.521,71
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (REF. SEINFRA C3482)	46,00	UN	436,54	19,45%	1,08633769	R$	566,47
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	44,00	UN	417,56	19,45%	1,08633769	R$	541,84
048/24	10517	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	30,00	PT	5.486,40	23,11%	1,15279906	R$	7.786,36
049/24	10803	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	157,00	PT	28.712,16	23,11%	1,15279906	R$	40.748,61
055/24	10805	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	20,00	PT	3.961,20	16,73%	1,15279906	R$	5.330,44
057/24	8340	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	27,00	PT	5.194,53	19,11%	1,15279906	R$	7.132,60
123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	36,00	M	2418,12	19,45%	1,08633769	R$	3.137,83
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	24,00	UN	195,36	19,45%	1,08633769	R$	253,51
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	2,00	UN	6,58	19,45%	1,08633769	R$	8,54
123/25	15320	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	7,00	UN	335,44	19,45%	1,08633769	R$	435,28
123/25	15320	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	130,00	M	4111,9	19,45%	1,08633769	R$	5.335,73
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	83,00	UN	628,31	19,45%	1,08633769	R$	815,31
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	3,00	UN	8,97	19,45%	1,08633769	R$	11,64
123/25	15320	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	29,00	UN	404,84	19,45%	1,08633769	R$	525,33
063/24	4034	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	14,00	PT	2.624,58	20,11%	1,15279906	R$	3.634,06
311/24	10602	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO. INCLUSO TOMADA. ELETRODUTO. CABO - SOBREPOR	11,00	PT	1.999,69	25,00%	1,13391245	R$	2.834,34
430/24	10873	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EX

448/24	10635	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	15,00	PT	2.812,65	25,00%	1,13391245	R$	3.986,62
226/24	10680	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	6,00	PT	1.188,36	16,73%	1,14959023	R$	1.594,68
303/24	10925	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	1,00	PT	193,47	16,73%	1,14369297	R$	258,29
368/24	10604	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	33,00	PT	6.365,04	23,11%	1,12586541	R$	8.822,28
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	490,00	M	2317,7	19,45%	1,08633769	R$	3.007,52
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	320,00	M	2233,6	19,45%	1,08633769	R$	2.898,39
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	M	98,8	19,45%	1,08633769	R$	128,21
369/24	10672	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	8,00	PT	1.543,04	23,11%	1,12586541	R$	2.138,74
377/24	10824	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	10,00	PT	1.928,80	23,11%	1,12586541	R$	2.673,42
385/24	17330	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	30,00	PT	5.767,20	23,11%	1,12586541	R$	7.993,64
429/24	10568	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	3,00	PT	535,14	25,00%	1,14369297	R$	765,04
432/24	10876	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	19,00	PT	3.562,69	25,00%	1,13391245	R$	5.049,72
449/24	10817	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO - SOBREPOR	22,00	PT	4.125,22	25,00%	1,13391245	R$	5.847,05
125/24	6118	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	70,00	PT	19.709,20	21,18%	1,13391245	R$	27.081,92
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (REF. SEINFRA C3482)	11,00	UN	104,39	19,45%	1,08633769	R$	135,46
123/25	15320	0 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (REF. SEINFRA C3483)	26,00	UN	246,74	19,45%	1,08633769	R$	320,18
253/24	6558	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00	PT	7.039,00	21,18%	1,13391245	R$	9.672,11
368/24	10604	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	9,00	PT	2.803,32	23,11%	1,12586541	R$	3.885,55
377/24	10824	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	244,53	23,11%	1,12586541	R$	338,93
500/24	10605	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	61,00	PT	17.159,91	16,73%	1,13391245	R$	22.713,13
123/25	15320	0 ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXOES (REF. EMOP 15.018.0504-0)	36,00	M	3205,08	19,45%	1,08633769	R$	4.159,01
064/24	16644	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	2.274,50	21,18%	1,15279906	R$	3.177,39
123/25	15320	0 TE HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 11291)	1,00	UN	156,93	19,45%	1,08633769	R$	203,64
123/25	15320	0 TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 15.018.0952-A)	3,00	UN	39,42	19,45%	1,08633769	R$	51,15
062/24	2342	PROJETOR, EM LED POTÊNCIA MÍNIMA 70W	20,00	UND	11.790,20	20,11%	1,15279906	R$	16.325,03
123/25	15320	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	90,00	M	1950,3	19,45%	1,08633769	R$	2.530,77
123/25	15320	0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	9,00	M3	755,01	19,45%	1,08633769	R$	979,72
123/25	15320	0 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	9,00	M3	193,14	19,45%	1,08633769	R$	250,62
123/25	15320	0 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	1,95	M3	381,56	19,45%	1,08633769	R$	495,12
123/25	15320	0 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	0,75	M3	143,08	19,45%	1,08633769	R$	185,66
123/25	15320	0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 01/2024	1,20	M3	882,3	19,45%	1,08633769	R$	1.144,90
146/24	10748	PROJETOR, EM LED POTÊNCIA MÍNIMA 70W	3,00	UND	1.682,82	25,00%	1,14369297	R$	2.405,79
123/25	15320	0 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"" (REF. SBC 067005)	60,00	M	4030,2	19,45%	1,08633769	R$	5.229,71
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" (REF. ORSE 12140)	40,00	UN	325,6	19,45%	1,08633769	R$	422,51
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201004062)	8,00	UN	26,32	19,45%	1,08633769	R$	34,15
123/25	15320	0 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"" (REF. SBC 061866)	7,00	UN	335,44	19,45%	1,08633769	R$	435,28
123/25	15320	0 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	505,00	M	15973,15	19,45%	1,08633769	R$	20.727,24
123/25	15320	0 ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (ref. ORSE 8441)	350,00	UN	2649,5	19,45%	1,08633769	R$	3.438,07
123/25	15320	0 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"" (REF. SBC 068163)	30,00	UN	89,7	19,45%	1,08633769	R$	116,40
123/25	15320	0 CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	120,00	UN	1675,2	19,45%	1,08633769	R$	2.173,79
066/24	10180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3,00	UN	1.505,67	2,00%	1,15279906	R$	1.770,45
145/24	10140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	451,93	2,00%	1,14369297	R$	527,21
303/24	10925	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	384,00	16,73%	1,14369297	R$	512,65
455/24	10180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	451,97	2,00%	1,13391245	R$	522,74
500/24	10605	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	6,00	UN	2.304,18	16,73%	1,13391245	R$	3.049,85
366/24	10722	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1.058,08	16,73%	1,13391245	R$	1.400,49
047/24	18052	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	7,00	UN	3.990,56	23,11%	1,15279906	R$	5.663,45
049/24	10803	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10,00	UN	5.700,80	23,11%	1,15279906	R$	8.090,64
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3600,00	M	17028	19,45%	1,08633769	R$	22.096,05
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	120,00	M	837,6	19,45%	1,08633769	R$	1.086,90
123/25	15320	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	450,00	M	4446	19,45%	1,08633769	R$	5.769,26
055/24	10805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	617,39	16,73%	1,15279906	R$	830,80
057/24	8340	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	UN	1.199,48	19,11%	1,15279906	R$	1.647,00
062/24	2342	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	584,40	20,11%	1,15279906	R$	809,18
063/24	4034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	584,40	20,11%	1,15279906	R$	809,18
145/24	10140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	UN	652,98	2,00%	1,14369297	R$	761,74

145/24	10140	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	1,00	UN	47,54	2,00%	1,14369297	R$	55,46
072/24	1743	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	20,00	UN	36,20	4,10%	1,15279906	R$	43,44
278/24	10692	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	15,00	UN	22,95	18,52%	1,12586541	R$	30,62
062/24	2342	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	750,00	UN	270,00	20,11%	1,15279906	R$	373,85
790/24	13921	Remoção de disjuntor termomanético (ref. CPOS 04.19.060)	20,00	UN	170,00	25,00%	1,11778298	R$	237,53
065/24	9221	Remoção de interruptores e tomadas	21,00	un	108,57	21,18%	1,15279906	R$	151,67
065/24	9221	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA. ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÕES PARA LÂMPADAS LED TUBULAR E REINSTALAÇÃO	10,00	UN	322,00	21,18%	1,15279906	R$	449,82
066/24	10180	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA. ADAPTAÇÃO DE LIGAÇÕES PARA LÂMPADAS LED TUBULAR E REINSTALAÇÃO	5,00	UN	200,15	2,00%	1,15279906	R$	235,35
101/25	6003	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	295,50	M	1158,36	25,00%	1,08633769	R$	1.572,96
101/25	6003	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	178,50	M	1088,85	25,00%	1,08633769	R$	1.478,57
101/25	6003	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	317,40	M	2707,42	25,00%	1,08633769	R$	3.676,47
101/25	6003	O LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	4,00	MXMES	95,52	25,00%	1,08633769	R$	129,71
101/25	6003	O MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	24,00	M	630,48	25,00%	1,08633769	R$	856,14
062/24	2342	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	108,00	UN	182,52	20,11%	1,15279906	R$	252,72
099/25	10518	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	126,00	M	767,34	25,00%	1,08633769	R$	1.041,99
071/24	7935	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	36,00	UN	73,80	4,10%	1,15279906	R$	88,56
145/24	10140	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	62,00	UN	130,20	2,00%	1,14369297	R$	151,89
244/24	8354	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	321,00	UN	571,38	19,11%	1,10360259	R$	751,08
278/24	10692	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	15,00	UN	26,25	18,52%	1,12586541	R$	35,03
281/24	10720	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	20,00	UN	35,00	18,52%	1,13391245	R$	47,04
299/24	10878	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	8,00	UN	14,00	18,52%	1,13391245	R$	18,81
304/24	10926	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	234,00	UN	374,40	25,00%	1,14959023	R$	538,01
397/24	10669	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	15,00	UN	26,25	18,52%	1,13391245	R$	35,28
145/24	10140	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	3,00	UN	858,06	2,00%	1,14369297	R$	1.000,98
790/24	13921	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor (ref.ORSE 7224)	1,00	UN	75,19	25,00%	1,11778298	R$	105,06
251/24	10149	Remocão e reinstalacão de ar condicionado tipo Split	1,00	un	246,85	2,00%	1,14369297	R$	287,97
072/24	1743	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CABO E MASTRO DE SPDA EEEM VINTE DE SETEMBRO	1,00	UN	173,37	4,10%	1,15279906	R$	208,06
432/24	10876	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W (REF. ORSE - 4988)	48,00	UN	2.910,72	25,00%	1,13391245	R$	4.125,63
066/24	10180	REMOÇAO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIAS/TUBULAÇÃO E FIAÇÃO	131,00	UN	3.539,62	2,00%	1,15279906	R$	4.162,08
071/24	7935	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIAS/TUBULAÇÃO E FIAÇÃO	20,00	UND	530,00	4,10%	1,15279906	R$	636,03
075/24	11348	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIAS/TUBULAÇÃO E FIAÇÃO	7,00	UND	185,50	4,10%	1,15279906	R$	222,61
145/24	10140	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	54,00	UN	1.439,10	2,00%	1,14369297	R$	1.678,81
290/24	10830	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	53,00	UN	1.108,76	23,11%	1,12586541	R$	1.536,80
093/25	10605	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1050,00	M	10689	16,73%	1,08633769	R$	13.554,53
093/25	10605	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	360,00	M	5860,8	16,73%	1,08633769	R$	7.431,97
093/25	10605	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	480,00	M	12273,6	16,73%	1,08633769	R$	15.563,93
093/25	10605	O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10200,00	M	36822	16,73%	1,08633769	R$	46.693,31
066/24	10180	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL (conforme projeto)	1,00	UN	456,68	2,00%	1,15279906	R$	536,99
093/25	10605	O SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA) (ref. IOPES 150850)	62,00	UN	737,8	16,73%	1,08633769	R$	935,59
093/25	10605	O VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (ref. SEINFRA C3478)	6,00	M	81,18	16,73%	1,08633769	R$	102,94
093/25	10605	O PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA (ref. ORSE 12614)	40,00	UN	219,2	16,73%	1,08633769	R$	277,96
093/25	10605	O ARRUELA DE LISA 3/8" (ref. ORSE 12506)	40,00	UN	25,6	16,73%	1,08633769	R$	32,46
093/25	10605	O ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" (ref. ORSE 9816)	69,00	UN	39,33	16,73%	1,08633769	R$	49,87
093/25	10605	O PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (Ref. ORSE 9832)	46,00	UN	28,98	16,73%	1,08633769	R$	36,75
093/25	10605	O PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA (ref. ORSE 12494)	1392,00	UN	1141,44	16,73%	1,08633769	R$	1.447,44
065/24	9221	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	10,00	pt	1.814,20	21,18%	1,15279906	R$	2.534,37
093/25	10605	O COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 15.018.0824-A)	3,00	UN	168,75	16,73%	1,08633769	R$	213,99
093/25	10605	O CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 15.018.0742-0)	3,00	UN	175,95	16,73%	1,08633769	R$	223,12
093/25	10605	O COTOVELO RETO. PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.100X100MM.F ORNECIMENTO E COLOCACAO(ref. EMOP 15.018.0822-0)	1,00	UN	42,62	16,73%	1,08633769	R$	54,05
093/25	10605	O CURVA DE INVERSÃO 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. SEDOP 1716004)	2,00	UN	261,86	16,73%	1,08633769	R$	332,06
093/25	10605	O CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 15.018.0722-A)	3,00	UN	158,91	16,73%	1,08633769	R$	201,51
093/25	10605	O CURVA VERTICAL, INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 15.018.0724-A)	2,00	UN	124,88	16,73%	1,08633769	R$	158,36
093/25	10605	O ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIO (ref. SETOP ED-19520)	150,00	M	15436,5	16,73%	1,08633769	R$	19.574,75
093/25	10605	O ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19524)	30,00	M	3800,1	16,73%	1,08633769	R$	4.818,84
093/25	10605	O SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (ref. ORSE 12968)	6,00	UN	114,06	16,73%	1,08633769	R$	144,64
125/24	6118	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abriaada	1,00	und	1.519,86	21,18%	1,13391245	R$	2.088,40
093/25	10605	O SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1 1/2" (ref. ORSE 725)	20,00	UN	281,8	16,73%	1,08633769	R$	357,35
093/25	10605	O TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 15.018.0764-0)	4,00	UN	307,72	16,73%	1,08633769	R$	390,21
250/24	10146	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	2,00	und	3.779,40	2,00%	1,13391245	R$	4.371,22
093/25	10605	O SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA SIMPLES (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2UND) (ref. IOPES 150881)	100,00	M	3300	16,73%	1,08633769	R$	4.184,67
093/25	10605	O EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA(ref. ORSE 11848)	127,00	UN	1826,26	16,73%	1,08633769	R$	2.315,85
093/25	10605	O FLANGE 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. ORSE 12964)	6,00	UN	85,98	16,73%	1,08633769	R$	109,03
093/25	10605	O EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. ORSE 11295)	44,00	UN	700,04	16,73%	1,08633769	R$	887,71
093/25	10605	O CABO COBRE NU 50MM2 (ref. SEINFRA C0521)	40,00	M	2785,6	16,73%	1,08633769	R$	3.532,37
253/24	6538	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abriaada	1,00	und	1.519,86	21,18%	1,13391245	R$	2.088,40
093/25	10605	O SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² (ref. CPOS 42.20.320)	8,00	UN	374,24	16,73%	1,08633769	R$	474,57
093/25	10605	O CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"" (ref. SBC 061865)	198,00	UN	6021,18	16,73%	1,08633769	R$	7.635,35
093/25	10605	O BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 40MM (1 1/2") (ref. IOPES 151510)	10,00	UN	81,3	16,73%	1,08633769	R$	103,10
093/25	10605	O BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 25MM (ref. IOPES 151509)	20,00	UN	83,2	16,73%	1,08633769	R$	105,50
093/25	10605	O BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO 20MM (ref. IOPES 151508)	2330,00	UN	7036,6	16,73%	1,08633769	R$	8.922,99
093/25	10605	O CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2" ref. AGETOP CIVIL 071154)	5,00	UN	270,35	16,73%	1,08633769	R$	342,83
093/25	10605	O CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1" (ref. AGETOP CIVIL 071152)	116,00	UN	2062,48	16,73%	1,08633769	R$	2.615,39
093/25	10605	O CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4" (ref. AGETOP CIVIL 071151)	270,00	UN	4047,3	16,73%	1,08633769	R$	5.132,31
093/25	10605	O ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO. TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021)	1560,00	M	50575,2	16,73%	1,08633769	R$	64.133,50
093/25	10605	O ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4" (REF. SIURB 9002021 adaptada para 1")	500,00	M	19050	16,73%	1,08633769	R$	24.156,96
093/25	10605	O ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2" (REF. SIURB 9002024)	55,00	M	2576,2	16,73%	1,08633769	R$	3.266,83
093/25	10605	O CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES E ASSENTAMENTO (ref. EMOP 15.037.0011-A)	550,00	M	6611	16,73%	1,08633769	R$	8.383,29
093/25	10605	O CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. ORSE 11304)	594,00	M	2768,04	16,73%	1,08633769	R$	3.510,10
238/24	5049	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,00	UN	1.436,40	19,45%	1,14369297	R$	1.962,33
250/24	10146	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	60,00	pt	13.669,20	2,00%	1,13391245	R$	15.809,67
253/24	6538	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	70,00	pt	12.826,10	21,18%	1,13391245	R$	17.624,02
093/25	10605	O TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 2,50MM2 (ref. SEINFRA C3482)	1400,00	UN	9030	16,73%	1,08633769	R$	11.450,78
093/25	10605	O TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2 (ref. SBC 063704)	2,00	UN	27,72	16,73%	1,08633769	R$	35,15
093/25	10605	O SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ref. SBC 063754)	30,00	UN	372,6	16,73%	1,08633769	R$	472,49
093/25	10605	O CURVA DE INVERSÃO 90 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. SEDOP 1716007)	4,00	UN	353	16,73%	1,08633769	R$	447,63
093/25	10605	O FLANGE 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. SBC 063755)	4,00	UN	70,96	16,73%	1,08633769	R$	89,98
093/25	10605	O TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO (ref. EMOP 15.018.0748-0)	4,00	UN	180,48	16,73%	1,08633769	R$	228,86
093/25	10605	O ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM (ref. AGETOP CIVIL 071193)	150,00	M	1591,5	16,73%	1,08633769	R$	2.018,15
790/24	13921	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO (ref. CAERN 1060160)	30,00	PT	5.375,70	25,00%	1,11778298	R$	7.511,08
066/24	10180	SAPATA PARA PERFILADO 38X38mm	2,00	un	35,72	2,00%	1,15279906	R$	42,00
049/24	10803	SECCIONAMENTO ELÉTRICO DE TELA METÁLICA COM TRÊS ISOLADORES CASTANHA 25kV	2,00	PTO	294,88	23,11%	1,15279906	R$	418,50
074/24	11282	SECCIONAMENTO ELÉTRICO DE TELA METÁLICA COM TRÊS ISOLADORES CASTANHA 25kV	2,00	PTO	294,88	4,10%	1,15279906	R$	353,87
093/25	10605	O ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (ref. CPOS/CDHU 38.21.110)	168,00	M	13203,12	16,73%	1,08633769	R$	16.742,64
093/25	10605	O TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM (ref. AGETOP CIVIL 072376)	168,00	M	2983,68	16,73%	1,08633769	R$	3.783,55
093/25	10605	O EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 mm) (ref. AGETOP CIVIL 071277)	50,00	UN	554	16,73%	1,08633769	R$	702,52
093/25	10605	O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (ref. ORSE 8351)	42,00	UN	218,82	16,73%	1,08633769	R$	277,48
093/25	10605	O ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" (ref. ORSE 12538)	21,00	UN	11,76	16,73%	1,08633769	R$	14,91
093/25	10605	O BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS (ref. SBC 063081)	4030,00	UN	4070,3	16,73%	1,08633769	R$	5.161,47
066/24	10180	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	2,00	UN	184,64	2,00%	1,15279906	R$	217,11
093/25	10605	O CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1616,04	M	15352,38	16,73%	1,08633769	R$	19.468,08
145/24	10140	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	5,00	UN	413,60	2,00%	1,14369297	R$	482,49
093/25	10605	O MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	36,00	M	1046,88	16,73%	1,08633769	R$	1.327,53
093/25	10605	O LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	M2	1142,64	16,73%	1,08633769	R$	1.448,96
093/25	10605	O SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NO TETO, ATRAVÉS DE FITA METÁLICA PERFURADA (WALSPAN) OU EQUIV (1,20M), CURSOR (1 UND), H=60CM, SUPORTE "Y" (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (1 UND) (ref. IOPES 150880)	254,00	UN	8442,96	16,73%	1,08633769	R$	10.706,37
093/25	10605	O LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE,INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. ORSE 13365)	12,00	UN	464,4	16,73%	1,08633769	R$	588,90
093/25	10605	O LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. ORSE 13363)	45,00	UN	786,6	16,73%	1,08633769	R$	997,47
093/25	10605	O LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ref. ORSE 13364)	891,00	UN	20332,62	16,73%	1,08633769	R$	25.783,43
093/25	10605	O BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1" (ref. SEDOP 171131)	1211,00	UN	4662,35	16,73%	1,08633769	R$	5.912,24
145/24	10140	SENSOR DE PRESENCA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	1,00	UN	82,72	2,00%	1,14369297	R$	96,50
093/25	10605	O ABRACADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO 3/4"	1780,00	UN	7369,2	16,73%	1,08633769	R$	9.344,75
092/24	10758	O CABO COBRE 1X35MM 12/20KV	160,00	M	16216	25,00%	1,15279906	R$	23.367,24
092/24	10758	O TERMINAL DE PRESSÃO 35 MM2	2,00	UN	48,36	25,00%	1,15279906	R$	69,69
049/24	10803	SUPORTE EM L PARA-RAIO E CHAVE-FUSÍVEL	3,00	UN	235,29	23,11%	1,15279906	R$	333,93
074/24	11282	SUPORTE EM L PARA-RAIO E CHAVE-FUSÍVEL	3,00	UN	235,29	4,10%	1,15279906	R$	282,36
092/24	10758	O ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	80,00	M	1749,6	25,00%	1,15279906	R$	2.521,17
058/24	6065	SUPORTE PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA A FOGO. 150X50 MM	31,00	UN	1.100,81	19,45%	1,15279906	R$	1.515,84
049/24	10803	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	1,00	UN	228,24	23,11%	1,15279906	R$	323,92
074/24	11282	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	1,00	UN	284,67	4,10%	1,15279906	R$	341,62
240/24	19008	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 2	10,00	UN	541,10	19,45%	1,14369297	R$	739,22
145/24	10140	TESTE DE FUNCIONAMENTO LÂMPADAS EXISTENTES (PLEO1016982)	146,00	UND	429,24	2,00%	1,14369297	R$	500,74

390/24	2353	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3,00	UN	132,30	21,18%	1,13391245	R$	181,79	
629/24	9310	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6,00	UN	277,62	25,00%	1,10360259	R$	382,98	
303/24	10925	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00	UN	33,09	16,73%	1,14369297	R$	44,18	
311/24	10602	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	26,00	UN	775,06	25,00%	1,13391245	R$	1.098,56	
390/24	2353	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	84,00	UN	2.630,88	21,18%	1,13391245	R$	3.615,03	
430/24	10873	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	103,00	UN	3.070,43	25,00%	1,13391245	R$	4.352,00	
432/24	10876	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	49,00	UN	1.460,69	25,00%	1,13391245	R$	2.070,37	
449/24	10817	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	44,00	UN	1.311,64	25,00%	1,13391245	R$	1.859,11	
051/24	10538	0 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	217,98	M	10842,32	25,00%	1,15279906	R$	15.623,77	
051/24	10538	0 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	217,98	M	12823,77	25,00%	1,15279906	R$	18.479,04	
051/24	10538	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1290,00	M	5366,4	25,00%	1,15279906	R$	7.732,98	
051/24	10538	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1728	25,00%	1,15279906	R$	2.490,05	
066/24	10180	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	24,00	UN	717,60	2,00%	1,15279906	R$	843,79	
051/24	10538	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	500,00	M	6950	25,00%	1,15279906	R$	10.014,94	
446/24	18934	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7,00	UN	197,89	2,00%	1,14369297	R$	230,85	
066/24	10180	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5,00	UN	318,60	2,00%	1,15279906	R$	374,63	
236/24	6062	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	124,00	UN	6.161,56	19,45%	1,14369297	R$	8.417,56	
240/24	19008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	84,00	UN	4.173,96	19,45%	1,14369297	R$	5.702,22	
009/25	13937	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	300,00	M	5937	25,00%	1,08633769	R$	8.061,98	
009/25	13937	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2250,00	M	9922,5	25,00%	1,08633769	R$	13.473,98	
009/25	13937	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	300,00	M	1953	25,00%	1,08633769	R$	2.652,02	
448/24	10635	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	28,00	UN	1.295,56	25,00%	1,13391245	R$	1.836,31	
066/24	10180	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	22,00	UN	1.083,94	2,00%	1,15279906	R$	1.274,56	
236/24	6062	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2,00	UN	182,42	19,45%	1,14369297	R$	249,21	
236/24	6062	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	1,00	UN	51,09	19,45%	1,14369297	R$	69,80	
368/24	10604	TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,00	UN	5.123,37	23,11%	1,12586541	R$	7.101,26	
008/25	2146	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	15,00	M	554,4	9,06%	1,09180831	R$	660,14	
008/25	2146	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	1470,00	M	35309,4	9,06%	1,09180831	R$	42.043,83	
008/25	2146	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	45,00	M	1058,4	9,06%	1,09180831	R$	1.260,26	
008/25	2146	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	210,00	UN	3181,5	9,06%	1,09180831	R$	3.788,30	
008/25	2146	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	16,00	UN	381,6	9,06%	1,09180831	R$	454,38	
008/25	2146	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1200,00	UN	11112	9,06%	1,09180831	R$	13.231,35	
008/25	2146	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	32,00	UN	463,68	9,06%	1,09180831	R$	552,12	
008/25	2146	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	950,00	M	10402,5	9,06%	1,09180831	R$	12.386,53	
377/24	10824	TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	110,18	23,11%	1,12586541	R$	152,72	
008/25	2146	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4250,00	M	19932,5	9,06%	1,09180831	R$	23.734,15	
145/24	10140	Tomada industrial externa 2P + T. 20A	1,00	UNO	100,07	2,00%	1,14369297	R$	116,74	
390/24	2353	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	15,00	UN	523,35	21,18%	1,13391245	R$	719,12	
500/24	10605	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	52,00	UN	1.916,72	16,73%	1,13391245	R$	2.537,00	
058/24	6065	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	22,00	UN	559,24	19,45%	1,15279906	R$	770,08	
125/24	6138	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	34,00	UN	810,90	21,18%	1,13391245	R$	1.114,24	
455/24	10180	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10,00	UN	754,70	2,00%	1,13391245	R$	872,88	
066/24	10180	TORNEIRA ELÉTRICA COM CONTROLE CONTÍNUO DE TEMPERATURA, 5500W, COM INDICAÇÃO VISUAL DA TEMPERATURA POR COR(LEDS), COMPATÍVEIS COM DR.	2,00	UN	663,44	2,00%	1,15279906	R$	780,11	
072/24	1743	TORNEIRA ELÉTRICA COM CONTROLE CONTÍNUO DE TEMPERATURA. 5500W. COM INDICAÇÃO VISUAL DA TEMPERATURA POR COR(LEDS). COMPATÍVEIS COM DR.	1,00	UN	323,64	4,10%	1,15279906	R$	388,39	
049/24	10803	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	1,00	UN	18.693,95	23,11%	1,15279906	R$	26.530,66	
008/25	2146	0 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	1485,00	M	22720,5	9,06%	1,09180831	R$	27.053,89	
008/25	2146	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	125,00	M	3751,25	9,06%	1,09180831	R$	4.466,71	
074/24	11282	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	1,00	UN	29.259,27	4,10%	1,15279906	R$	35.112,99	
145/24	10140	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	8,00	UN	1.945,28	2,00%	1,14369297	R$	2.269,30	
066/24	10180	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	21,00	UN	6.656,58	2,00%	1,15279906	R$	7.827,17	
008/25	2146	0 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	80,00	M	4772,8	9,06%	1,09180831	R$	5.683,10	
072/24	1743	UMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	9,00	UN	2.601,09	4,10%	1,15279906	R$	3.121,47	
008/25	2146	0 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"" (ref. SBC 63612)	50,00	UN	988	9,06%	1,09180831	R$	1.176,44	
008/25	2146	0 EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 (ref. sbc 63748)	53,00	UN	539,01	9,06%	1,09180831	R$	641,81	
008/25	2146	0 Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) - (ref. orse 9832)	350,00	UN	406	9,06%	1,09180831	R$	483,43	
008/25	2146	0 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2 (ref. SBC 78204)	25,00	M	741,25	9,06%	1,09180831	R$	882,63	
008/25	2146	0 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	30,00	M	930,3	9,06%	1,09180831	R$	1.107,73	
008/25	2146	0 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	80,00	M	1405,6	9,06%	1,09180831	R$	1.673,68	
008/25	2146	0 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	400,00	M	7256	9,06%	1,09180831	R$	8.639,91	
066/24	10180	VENTILADOR DE PAREDE 50CM	7,00	un	1.673,63	2,00%	1,15279906	R$	1.967,95	
072/24	1743	VENTILADOR DE PAREDE 50CM	29,00	un	6.785,42	4,10%	1,15279906	R$	8.142,94	
446/24	18934	VENTILADOR DE PAREDE 50CM	2,00	un	478,18	2,00%	1,14369297	R$	557,83	
455/24	10180	Ventilador de piso ou parede	3,00	un	717,27	2,00%	1,13391245	R$	829,59	19177
008/25	2146	0 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	9,00	M	220,32	9,06%	1,09180831	R$	262,34	
008/25	2146	0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	3,00	UN	78,87	9,06%	1,09180831	R$	93,91	
008/25	2146	0 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	3,00	UN	51,6	9,06%	1,09180831	R$	61,44	
26/39	2663	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	6	M2	893,76	25,00%	1,07743602	R$	1.203,71	
26/39	2663	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	709,26	25,00%	1,07743602	R$	955,23	
26/39	2663	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	1.175,10	25,00%	1,07743602	R$	1.582,62	
26/39	2663	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	103	H	6.899,97	25,00%	1,07743602	R$	9.292,85	
26/39	2663	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV - (REF. CPOS - 04.22.060)	1	UN	680,31	25,00%	1,07743602	R$	916,24	
26/39	2663	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (FDE - 09.50.029)	1	UN	251,84	25,00%	1,07743602	R$	339,18	
26/39	2663	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	22,36	M3	1.888,30	25,00%	1,07743602	R$	2.543,15	
26/39	2663	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	4	UN	1.927,84	25,00%	1,07743602	R$	2.596,41	
26/39	2663	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	81	M	3.040,74	25,00%	1,07743602	R$	4.095,25	
26/39	2663	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV (REF AGETOP CIVIL 071476)	3	UN	327,48	25,00%	1,07743602	R$	441,05	
26/39	2663	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (REF AGESUL 1201008134)	3	UN	82,65	25,00%	1,07743602	R$	111,31	
26/39	2663	PARAFUSO. COM PORCA. NAIS(ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 400)MM (REF AGESUL 1201008170 ADAPTADA)	20	UN	642,20	25,00%	1,07743602	R$	864,91	
26/39	2663	OLHAL PARA PARAFUSO (REF AGESUL 071795)	20	UN	655,80	25,00%	1,07743602	R$	883,23	
26/39	2663	CRUZETA POLIMÉRICA DE FIBRA DE VIDRO PRFV 2000mm (REF. SBC 078631 ADAPTADA)	1	UN	359,97	25,00%	1,07743602	R$	484,81	
26/39	2663	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF AGETOP CIVIL 071833)	3	UN	951,48	25,00%	1,07743602	R$	1.281,45	
26/39	2663	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF AGETOP CIVIL 071833 ADAPTADA)	3	UN	620,82	25,00%	1,07743602	R$	836,12	
26/39	2663	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	282	M	21.276,90	25,00%	1,07743602	R$	28.655,62	
26/39	2663	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO (AGETOP CIVIL 071216)	11	M	1.299,65	25,00%	1,07743602	R$	1.750,36	
26/39	2663	Cabecote de aluminio de 2 1/2" (ORSE 7894)	2	UN	46,32	25,00%	1,07743602	R$	62,38	
26/39	2663	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	25	M	2.202,75	25,00%	1,07743602	R$	2.966,65	
26/39	2663	ARAME GALVANIZADO 12 BWG (REF AGETOP CIVIL 070229)	0,96	KG	63,10	25,00%	1,07743602	R$	84,98	
26/39	2663	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF SINAPI 100612) + POSTE CONCRETO DUPLO T 11/600 (REF SINAPI 41204) ADAPTADA	1	UN	3.157,57	25,00%	1,07743602	R$	4.252,60	
26/39	2663	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva (REF ORSE 11381)	1	UN	2.664,89	25,00%	1,07743602	R$	3.589,06	
26/39	2663	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 120DA POSTE/ESTAL (REF FDE 09.80.029)	3	UN	1.307,88	25,00%	1,07743602	R$	1.761,45	
26/39	2663	DUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 125MM (5"), EXCLUSIVE ENVELOPAMENTO (SETOP ED-49299)	70	M	6.310,50	25,00%	1,07743602	R$	8.498,95	
26/39	2663	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" (SEINFRA C0326)	6	UN	2.689,32	25,00%	1,07743602	R$	3.621,96	
26/39	2663	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM (SIURB 9006079)	1	UN	770,68	25,00%	1,07743602	R$	1.037,95	
26/39	2663	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM (AGESUL 1201008180)	40	UN	94,80	25,00%	1,07743602	R$	127,68	
26/39	2663	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM (AGETOP CIVIL 071835)	20	UN	143,20	25,00%	1,07743602	R$	192,86	
26/39	2663	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento (ORSE 4130 + AGETOP CIVIL 07183)	40	UN	164,80	25,00%	1,07743602	R$	221,95	
26/39	2663	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG (AGESUL 1201008364)	6	UN	313,08	25,00%	1,07743602	R$	421,65	
26/39	2663	Grampo de linha viva em aluminio (SCD 10.30.1100 + REF. AGETOP CIVIL 07183)	3	UN	278,28	25,00%	1,07743602	R$	374,79	
26/39	2663	Manilha sapatilha galvanizadal (SEDOP 171052)	3	UN	87,30	25,00%	1,07743602	R$	117,58	
26/39	2663	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO E CHAVE FUSÍVEL (REF.: AGETOP CIVIL 072372)	6	UN	408,36	25,00%	1,07743602	R$	549,98	
26/39	2663	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (REF.: SIURB 9017001)	4	UN	919,44	25,00%	1,07743602	R$	1.238,30	
26/39	2663	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM (ref.: AGESUL 1201008128)	8	UN	375,12	25,00%	1,07743602	R$	505,21	
26/39	2663	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 (ref.: SIURB 9080024)	6	UN	211,02	25,00%	1,07743602	R$	284,20	
26/39	2663	ELO FUSIVEL. PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H (AGESUL 1201008152)	3	UN	49,26	25,00%	1,07743602	R$	66,34	
26/39	2663	ELO FUSÍVEL 5 H (AGETOP CIVIL 071267)	3	UN	51,00	25,00%	1,07743602	R$	68,69	
26/39	2663	Disjuntor caixa moldada termomaenetico fixo. trioolar 175A. Icu: 50kA. 400/500Vca. referência Siemens. Soprano. Schneider ou equivalente (IOPES 151333)	1	UN	497,39	25,00%	1,07743602	R$	669,88	
26/39	2663	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA 25,0 KV - A ÓLEO (Tensões primárias 23100/ 22000 / 20900 V) (ADAPTADO SINAPI 102105)	1	UN	27.224,11	25,00%	1,07743602	R$	36.665,30	
26/39	2663	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (ref.: SIURB 9002098)	70	M	3.430,00	25,00%	1,07743602	R$	4.619,51	
26/39	2663	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATE 270MM (ref.: AGESUL 1201008197)	1	UN	316,18	25,00%	1,07743602	R$	425,83	
26/39	2663	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	60	M	507,60	25,00%	1,07743602	R$	683,63	
26/39	2663	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	0,26	M3	23,80	25,00%	1,07743602	R$	32,05	
26/39	2663	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	2,56	M2	410,85	25,00%	1,07743602	R$	553,33	
26/39	2663	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	5,52	M2	779,76	25,00%	1,07743602	R$	1.050,18	
26/39	2663	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	4,59	M2	862,60	25,00%	1,07743602	R$	1.161,75	
26/39	2663	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	23,52	KG	315,17	25,00%	1,07743602	R$	424,47	
26/39	2663	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	19,68	KG	289,30	25,00%	1,07743602	R$	389,63	
26/39	2663	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	1,1	M2	2,91	25,00%	1,07743602	R$	3,92	
26/39	2663	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	2,77	KG	39,53	25,00%	1,07743602	R$	53,24	
26/39	2663		0,26	M3	202,81	25,00%	1,07743602	R$	273,14	
26/39	2663	CONCRETAGEM DE SAPATA. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO. ADEN

26/39	2663	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	9,18	M2	985,66	25,00%	1,07743602	R$	1.327,48
26/39	2663	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	2,71	M2	174,01	25,00%	1,07743602	R$	234,36
26/39	2663	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	1,61	KG	23,16	25,00%	1,07743602	R$	31,19
26/39	2663	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	18,36	M2	205,63	25,00%	1,07743602	R$	276,94
26/39	2663	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	18,36	M2	2.290,41	25,00%	1,07743602	R$	3.084,71
26/39	2663	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	1,61	M2	268,84	25,00%	1,07743602	R$	362,07
26/39	2663	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	22	M2	2.082,08	25,00%	1,07743602	R$	2.804,13
26/39	2663	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	36	CHP	9.985,68	25,00%	1,07743602	R$	13.448,66
26/39	2663	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 12/2025	17,38	M	2.796,79	25,00%	1,07743602	R$	3.766,70
26/39	2663	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	1,13	M3XKM	1.647,91	25,00%	1,07743602	R$	2.219,40
26/39	2663	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	5	M3	682,15	25,00%	1,07743602	R$	918,72
26/39	2663	PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES:- PERIGO DE MORTE (AGESUL 1201008348)	1	UN	19,41	25,00%	1,07743602	R$	26,14
26/39	2663	ALCA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUICÃO CA/CAA 4 AWG (AGETOP CIVIL 070204)	6	UN	94,32	25,00%	1,07743602	R$	127,03
26/39	2663	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	709,26	25,00%	1,07743602	R$	955,23
26/39	2663	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	235,1	M2	778,18	25,00%	1,07743602	R$	1.048,05
26/39	2663	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS (AS BUILT)	1	UN	300,00	25,00%	1,07743602	R$	404,04
26/17	9295	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	2,1	M2	316,30	25,00%	1,00000159	R$	395,38
26/17	9295	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (REF. C4994 SEINFRA)	6	MÊS	4.978,20	25,00%	1,00000159	R$	6.222,76
26/17	9295	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	717,17	25,00%	1,00000159	R$	896,46
26/17	9295	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTÊINER (ref. AGESUL 0101001196)	1	UNID	1.215,22	25,00%	1,00000159	R$	1.519,03
26/17	9295	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	7.129,20	25,00%	1,00000159	R$	8.911,51
26/17	9295	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REF. AGESUL 2301000143)	230	M	26.514,40	25,00%	1,00000159	R$	33.143,05
26/17	9295	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	255	H	17.273,70	25,00%	1,00000159	R$	21.592,16
26/17	9295	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	2	UN	640,32	25,00%	1,00000159	R$	800,40
26/17	9295	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	3227,21	M2	25.785,41	25,00%	1,00000159	R$	32.231,81
26/17	9295	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 150 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) (REF. SEDOP 170695)	1	UND	76.348,12	25,00%	1,00000159	R$	95.435,30
26/17	9295	TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1', FIO 12 (BWG), COM RECEQUADRO (REF. CPOS/CDHU 24.03.210)	21,6	M2	12.102,91	25,00%	1,00000159	R$	15.128,66
26/17	9295	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	2,1	M2	1.315,40	25,00%	1,00000159	R$	1.644,25
26/17	9295	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DE SOBREPOR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	1.453,11	25,00%	1,00000159	R$	1.816,39
26/17	9295	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (REF. SINAPI 106026)	2	UN	1.911,02	25,00%	1,00000159	R$	2.388,78
26/17	9295	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DE SOBREPOR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (REF. SINAPI 106024)	4	UN	1.785,04	25,00%	1,00000159	R$	2.231,30
26/17	9295	DISJUNTOR, TRIPOLAR, TIPO DA, 250A A 400A, ELETROMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SCO IT 25.50.0300)	1	UND	1.325,25	25,00%	1,00000159	R$	1.656,57
26/17	9295	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA (REF. ORSE 8911)	1	UN	455,74	25,00%	1,00000159	R$	569,68
26/17	9295	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF. ORSE 9687)	1	UND	619,65	25,00%	1,00000159	R$	774,56
26/17	9295	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (REF. ORSE 11383)	3	UND	742,47	25,00%	1,00000159	R$	928,09
26/17	9295	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA (REF. ORSE 8490)	1	UND	542,37	25,00%	1,00000159	R$	677,96
26/17	9295	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	206,24	25,00%	1,00000159	R$	257,80
26/17	9295	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	5	UN	415,95	25,00%	1,00000159	R$	519,94
26/17	9295	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	144,52	25,00%	1,00000159	R$	180,65
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (REF. SETOP ED-34469)	3	UND	200,91	25,00%	1,00000159	R$	251,14
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	18	UN	371,34	25,00%	1,00000159	R$	464,18
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	43,50	25,00%	1,00000159	R$	54,38
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	39	UN	507,00	25,00%	1,00000159	R$	633,75
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	42	UN	509,46	25,00%	1,00000159	R$	636,83
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	29	UN	324,80	25,00%	1,00000159	R$	406,00
26/17	9295	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	7	UN	78,40	25,00%	1,00000159	R$	98,00
26/17	9295	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	53	UN	7.243,51	25,00%	1,00000159	R$	9.054,40
26/17	9295	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	6	UN	877,38	25,00%	1,00000159	R$	1.096,73
26/17	9295	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA(REF. SIURB 9017001)	4	UN	929,68	25,00%	1,00000159	R$	1.162,10
26/17	9295	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	24	UN	1.687,68	25,00%	1,00000159	R$	2.109,60
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	250	M	32.052,50	25,00%	1,00000159	R$	40.065,69
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	60	M	4.577,40	25,00%	1,00000159	R$	5.721,76
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	500	M	18.980,00	25,00%	1,00000159	R$	23.725,04
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	150	M	4.117,50	25,00%	1,00000159	R$	5.146,88
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	150	M	3.756,00	25,00%	1,00000159	R$	4.695,01
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1200	M	19.860,00	25,00%	1,00000159	R$	24.825,04
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	350	M	3.493,00	25,00%	1,00000159	R$	4.366,26
26/17	9295	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS (REF. SUDECAP 11.92.42)	1	UN	541,67	25,00%	1,00000159	R$	677,09
26/17	9295	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	11	UN	5.360,63	25,00%	1,00000159	R$	6.700,80
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	13100	M	62.749,00	25,00%	1,00000159	R$	78.436,37
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7800	M	55.146,00	25,00%	1,00000159	R$	68.932,61
26/17	9295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	450	M	4.491,00	25,00%	1,00000159	R$	5.613,76
26/17	9295	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (REF. SEINFRA C3482)	500	UND	4.630,00	25,00%	1,00000159	R$	5.787,51
26/17	9295	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAP ADAPTDADA LUMENS 100910)	236	UND	66.452,88	25,00%	1,00000159	R$	83.066,23
26/17	9295	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 105541)	2	UND	600,88	25,00%	1,00000159	R$	751,10
26/17	9295	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (REF. SINAPI 105544)	36	M2	4.905,36	25,00%	1,00000159	R$	6.131,71
26/17	9295	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W (REF. AGETOP CIVIL 071693)	17	UND	4.019,48	25,00%	1,00000159	R$	5.024,36
26/17	9295	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150º (2 WAY) 5000K 150 LM/W. EM ALUMÍNIO COM ALCA. AUTOVOLT. BRANCA. REF.: HBMLED-DC-150-100-50-3C. DA GLIGHT OU SIMILAR (REF. ORSE 12770)	3	UND	1.779,93	25,00%	1,00000159	R$	2.224,92
26/17	9295	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA (REF. SBC 060316)	27	UNID	7.516,26	25,00%	1,00000159	R$	9.395,34
26/17	9295	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA. BRANCO FRIO. 6500K. AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (REF. ORSE 12808)	10	M	1.455,90	25,00%	1,00000159	R$	1.819,88
26/17	9295	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	19	UN	601,73	25,00%	1,00000159	R$	752,16
26/17	9295	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	25	UN	1.211,00	25,00%	1,00000159	R$	1.513,75
26/17	9295	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2	UN	130,44	25,00%	1,00000159	R$	163,05
26/17	9295	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	6	UN	331,14	25,00%	1,00000159	R$	413,93
26/17	9295	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	99	UN	3.552,12	25,00%	1,00000159	R$	4.440,16
26/17	9295	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	23	UN	1.307,09	25,00%	1,00000159	R$	1.633,87
26/17	9295	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR /1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	27	UN	1.071,90	25,00%	1,00000159	R$	1.339,88
26/17	9295	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7	UN	451,57	25,00%	1,00000159	R$	564,46
26/17	9295	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	128	UN	6.347,52	25,00%	1,00000159	R$	7.934,41
26/17	9295	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK (REF. SBC 062007)	4	UND	216,56	25,00%	1,00000159	R$	270,70
26/17	9295	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA) HALL CIRCULACAO (REF. SBC 066047)	19	UND	5.051,34	25,00%	1,00000159	R$	6.314,19
26/17	9295	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	19	UN	662,15	25,00%	1,00000159	R$	827,69
26/17	9295	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (REF. SBC 063511)	150	M	1.819,50	25,00%	1,00000159	R$	2.274,38
26/17	9295	TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA (REF. SEDOP 170950)	165	UND	1.772,10	25,00%	1,00000159	R$	2.215,13
26/17	9295	TAMPA CEGA 4X4" METÁLICA (REF. SEDOP 170949)	70	UND	975,10	25,00%	1,00000159	R$	1.218,88
26/17	9295	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO C. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	433	UN	14.029,20	25,00%	1,00000159	R$	17.536,53
26/17	9295	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	31	UN	1.219,54	25,00%	1,00000159	R$	1.524,43
26/17	9295	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (REF. SINAPI 95784)	33	UND	2.156,22	25,00%	1,00000159	R$	2.695,28
26/17	9295	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-49074)	19	UND	1.713,61	25,00%	1,00000159	R$	2.142,02
26/17	9295	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 4"" COM TAMPA (REF. SBC 061235)	2	UND	1.196,36	25,00%	1,00000159	R$	1.495,45
26/17	9295	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM (REF. AGETOP CIVIL 070701)	5	UND	1.206,80	25,00%	1,00000159	R$	1.508,50
26/17	9295	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM (REF. AGETOP CIVIL 070702)	5	UND	1.210,00	25,00%	1,00000159	R$	1.512,50
26/17	9295	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO. TIPO SEMI-PESADO. DN=3/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1527	M	62.866,59	25,00%	1,00000159	R$	78.583,36
26/17	9295	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	156	M	8.338,20	25,00%	1,00000159	R$	10.422,77
26/17	9295	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104408 ADAPTADA)	204	M	11.762,64	25,00%	1,00000159	R$	14.703,32
26/17	9295	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2" (REF. SBC 061147)	81	M	10.352,61	25,00%	1,00000159	R$	12.940,78
26/17	9295	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-49308)	72	M	1.433,52	25,00%	1,00000159	R$	1.791,90
26/17	9295	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-49309)	63	M	1.347,57	25,00%	1,00000159	R$	1.684,47
26/17	9295	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-49310)	45	M	1.448,10	25,00%	1,00000159	R$	1.810,13
26/17	9295	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL. DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES. SUPORTES E FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-49312)	36	M	1.377,72	25,00%	1,00000159	R$	1.722,15
26/17	9295	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	135	M	2.073,60	25,00%	1,00000159	R$	2.592,00
26/17	9295	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 100 (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	30	M	881,70	25,00%	1,00000159	R$	1.102,13
26/17	9295	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	8,25	M3	5.252,03	25,00%	1,00000159	R$	6.565,05
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (REF. SINAPI 95762 ADAPTADA)	484	UND	7.269,68	25,00%	1,00000159	R$	9.087,11
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (REF. SINAPI 95764 ADAPTADA)	38	UND	825,74	25,00%	1,00000159	R$	1.032,18
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (REF. SINAPI 95766 ADAPTADA)	62	UND	2.902,84	25,00%	1,00000159	R$	3.628,56
26/17	9295	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2" (REF. AGETOP CIVIL 071155)	23	UND	1.457,51	25,00%	1,00000159	R$	1.821,89
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	21	UN	382,62	25,00%	1,00000159	R$	478,28
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	18	UN	387,90	25,00%	1,00000159	R$	484,88
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	13	UN	312,65	25,00%	1,00000159	R$	390,81
26/17	9295	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8	UN	243,60	25,00%	1,00000159	R$	304,50
26/17	9295	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS (REF. CPOS/CDHU 38.22.120)	102	M	11.450,52	25,00%	1,00000159	R$	14.313,17
26/17	9295	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	153	M	11.859,03	25,00%	1,00000159	R$	14.823,81
26/17	9295	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND) (REF. IOPES 150882)	127	M	5.485,13	25,00%	1,00000159	R$	6.856,42
26/17	9295	TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 12487)	4	UN	123,12	25,00%	1,00000159	R$	153,90
26/17	9295	CURVA HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ÂNGULO 90º (REF. SEDOP 1716012I)	18	UN	1.

26/17	9295	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LISA ZINCADA 150 X 50MM PARA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 13181)	2	UN	55,14	25,00%	1,00000159	R$	68,93
26/17	9295	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM (REF. FDE 09.82.095)	870	M	26.160,90	25,00%	1,00000159	R$	32.701,18
26/17	9295	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-49457)	480	UN	3.542,40	25,00%	1,00000159	R$	4.428,01
26/17	9295	SAPATA RÁPIDA DE 4 FUROS P/ PERFILADO 38X38MM (REF. SEDOP 171061)	120	UN	5.264,40	25,00%	1,00000159	R$	6.580,51
26/17	9295	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE (REF. SIURB 90840251)	230	UN	2.849,70	25,00%	1,00000159	R$	3.562,13
26/17	9295	JUNCAO TIPO "T" 38x38mm PARA PERFILADO PERFURADO (REF. SBC 063777)	68	UN	2.599,64	25,00%	1,00000159	R$	3.249,56
26/17	9295	JUNCAO TIPO "T" 38x38mm PARA PERFILADO PERFURADO (REF. SBC 063779)	12	UN	601,32	25,00%	1,00000159	R$	751,65
26/17	9295	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE (REF. SIURB 9084057)	135	UN	901,80	25,00%	1,00000159	R$	1.127,25
26/17	9295	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA (REF. CPOS/CDHU 40.04.230)	22	UN	756,80	25,00%	1,00000159	R$	946,00
26/17	9295	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM(MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF. ORSE 7384)	1100	M	21.329,00	25,00%	1,00000159	R$	26.661,29
26/17	9295	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM (REF. ORSE 13189)	700	UN	784,00	25,00%	1,00000159	R$	980,00
26/17	9295	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC (REF. SIURB 90100024)	4	UN	2.645,16	25,00%	1,00000159	R$	3.306,46
26/17	9295	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SCO IT 30.15.0025)	49	UN	3.591,70	25,00%	1,00000159	R$	4.489,63
26/17	9295	FURO MECANIZADO EM CONCRETO. COM MARTELO DEMOLIDOR. PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. DIÂMETROS MAIORES OUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	12	UN	501,12	25,00%	1,00000159	R$	626,40
26/17	9295	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	28,8	M3	2.459,52	25,00%	1,00000159	R$	3.074,40
26/17	9295	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR) (REF. ORSE 9416)	1	UN	1.958,27	25,00%	1,00000159	R$	2.447,84
26/17	9295	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	717,17	25,00%	1,00000159	R$	896,46
26/17	9295	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS (AS BUILT)	1	UN	1.407,59	25,00%	1,00000159	R$	1.759,49
25/1419	5683	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	3.134,28	9,06%	1,02564161	R$	3.505,90
25/1419	5683	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	979,49	9,06%	1,02564161	R$	1.095,62
25/1419	5683	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	4.327,24	9,06%	1,02564161	R$	4.840,30
25/1419	5683	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	237	H	32.819,76	9,06%	1,02564161	R$	36.711,03
25/1419	5683	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	H	38.545,00	9,06%	1,02564161	R$	43.115,08
25/1419	5683	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,88	M3	1.282,07	9,06%	1,02564161	R$	1.434,08
25/1419	5683	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	984,6	M2	9.284,77	9,06%	1,02564161	R$	10.385,62
25/1419	5683	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	727	UN	172.924,22	9,06%	1,02564161	R$	193.426,94
25/1419	5683	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	95	UN	1.244,50	9,06%	1,02564161	R$	1.392,05
25/1419	5683	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	218	UN	14.802,20	9,06%	1,02564161	R$	16.557,22
25/1419	5683	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	75	UN	4.371,75	9,06%	1,02564161	R$	4.890,09
25/1419	5683	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	481	UN	18.807,10	9,06%	1,02564161	R$	21.036,96
25/1419	5683	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	750	UN	21.465,00	9,06%	1,02564161	R$	24.009,99
25/1419	5683	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	219	UN	6.764,91	9,06%	1,02564161	R$	7.566,99
25/1419	5683	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	750	UN	25.815,00	9,06%	1,02564161	R$	28.875,75
25/1419	5683	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	219	UN	8.532,24	9,06%	1,02564161	R$	9.543,86
25/1419	5683	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1460	M	65.349,60	9,06%	1,02564161	R$	73.097,76
25/1419	5683	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	79	M	4.356,85	9,06%	1,02564161	R$	4.873,42
25/1419	5683	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	158	M	13.802,88	9,06%	1,02564161	R$	15.439,41
25/1419	5683	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2920	M	326.952,40	9,06%	1,02564161	R$	365.717,43
25/1419	5683	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30440	M	154.330,80	9,06%	1,02564161	R$	172.628,99
25/1419	5683	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1772	M	14.867,08	9,06%	1,02564161	R$	16.629,79
25/1419	5683	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	404	UN	307,04	9,06%	1,02564161	R$	343,44
25/1419	5683	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	3317	M	50.385,23	9,06%	1,02564161	R$	56.359,14
25/1419	5683	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	492	UN	595,32	9,06%	1,02564161	R$	665,90
25/1419	5683	OUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE OUADRO DISTRIBUICÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	26	UN	1.063,40	9,06%	1,02564161	R$	1.189,48
25/1419	5683	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	1	M3	911,92	9,06%	1,02564161	R$	1.020,04
25/1419	5683	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	19	MXMES	649,04	9,06%	1,02564161	R$	725,99
25/1419	5683	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	886	M	10.499,10	9,06%	1,02564161	R$	11.743,92
25/1419	5683	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	16	UN	13.825,76	9,06%	1,02564161	R$	15.465,01
25/1419	5683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	130	UN	1.671,80	9,06%	1,02564161	R$	1.870,02
25/1419	5683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	154	UN	2.148,30	9,06%	1,02564161	R$	2.403,01
25/1419	5683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	69	UN	1.032,93	9,06%	1,02564161	R$	1.155,40
25/1419	5683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	309,40	9,06%	1,02564161	R$	346,08
25/1419	5683	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	2.546,85	9,06%	1,02564161	R$	2.848,82
25/1419	5683	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	1.203,60	9,06%	1,02564161	R$	1.346,30
25/1419	5683	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	454,69	9,06%	1,02564161	R$	508,60
25/1419	5683	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	443	M	8.403,71	9,06%	1,02564161	R$	9.400,09
25/1419	5683	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.671,03	9,06%	1,02564161	R$	1.869,16
25/1419	5683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	393,64	9,06%	1,02564161	R$	440,31
25/1419	5683	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	19	UN	14,44	9,06%	1,02564161	R$	16,15
25/1419	5683	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	16	M	1.397,76	9,06%	1,02564161	R$	1.563,49
25/1419	5683	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	292	M	32.695,24	9,06%	1,02564161	R$	36.571,74
25/1419	5683	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	146	M	6.534,96	9,06%	1,02564161	R$	7.309,78
25/1419	5683	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8	M	311,76	9,06%	1,02564161	R$	348,72
25/1419	5683	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	2	M3	201,44	9,06%	1,02564161	R$	225,32
25/1419	5683	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2". PARA ELETRODUTO	34	UN	116,96	9,06%	1,02564161	R$	130,83
25/1419	5683	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	292,46	9,06%	1,02564161	R$	327,14
25/1419	5683	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	329,54	9,06%	1,02564161	R$	368,61
25/1419	5683	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	34	UN	1.037,34	9,06%	1,02564161	R$	1.160,33
25/1419	5683	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	335,83	9,06%	1,02564161	R$	375,65
25/1419	5683	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	32	M	2.172,80	9,06%	1,02564161	R$	2.430,42
25/1419	5683	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	M	1.161,38	9,06%	1,02564161	R$	1.299,08
25/1419	5683	ELETRODUTO PVC RÍGIDO. DIÂMETRO 40MM. COM 3 METROS. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	807,18	9,06%	1,02564161	R$	902,88
25/1419	5683	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	1.871,54	9,06%	1,02564161	R$	2.093,44
25/1419	5683	MASTRO 1 ½". COM 3 METROS. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	393,68	9,06%	1,02564161	R$	440,36
25/1419	5683	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	358,05	9,06%	1,02564161	R$	400,50
25/1419	5683	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	984,6	M2	3.889,17	9,06%	1,02564161	R$	4.350,29
25/1419	5683	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	979,49	9,06%	1,02564161	R$	1.095,62
25/1419	5683	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	2.395,84	9,06%	1,02564161	R$	2.679,90
25/1418	8199	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	1.975,92	25,00%	1,02564161	R$	2.533,23
25/1418	8199	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	926,24	25,00%	1,02564161	R$	1.187,49
25/1418	8199	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	4.092,00	25,00%	1,02564161	R$	5.246,16
25/1418	8199	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	41,5	H	5.434,42	25,00%	1,02564161	R$	6.967,21
25/1418	8199	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	166	H	12.101,40	25,00%	1,02564161	R$	15.514,62
25/1418	8199	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,98	M3	1.227,81	25,00%	1,02564161	R$	1.574,12
25/1418	8199	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	255,8	M2	2.281,74	25,00%	1,02564161	R$	2.925,31
25/1418	8199	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	189	UN	42.511,77	25,00%	1,02564161	R$	54.502,30
25/1418	8199	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	25	UN	309,50	25,00%	1,02564161	R$	396,80
25/1418	8199	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	57	UN	3.659,97	25,00%	1,02564161	R$	4.692,27
25/1418	8199	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	17	UN	937,04	25,00%	1,02564161	R$	1.201,33
25/1418	8199	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	186	UN	6.878,28	25,00%	1,02564161	R$	8.818,31
25/1418	8199	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	195	UN	5.276,70	25,00%	1,02564161	R$	6.765,00
25/1418	8199	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	57	UN	1.664,97	25,00%	1,02564161	R$	2.134,58
25/1418	8199	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	195	UN	6.347,25	25,00%	1,02564161	R$	8.137,50
25/1418	8199	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	57	UN	2.099,88	25,00%	1,02564161	R$	2.692,16
25/1418	8199	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	379	M	16.043,07	25,00%	1,02564161	R$	20.568,05
25/1418	8199	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	20	M	1.043,00	25,00%	1,02564161	R$	1.337,18
25/1418	8199	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	41	M	3.387,42	25,00%	1,02564161	R$	4.342,85
25/1418	8199	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	758	M	80.264,62	25,00%	1,02564161	R$	102.903,42
25/1418	8199	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	7908	M	37.879,32	25,00%	1,02564161	R$	48.563,26
25/1418	8199	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	460	M	3.652,40	25,00%	1,02564161	R$	4.682,57
25/1418	8199	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	105	UN	75,60	25,00%	1,02564161	R$	96,92
25/1418	8199	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	223	M	3.204,51	25,00%	1,02564161	R$	4.108,35
25/1418	8199	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	33	UN	37,62	25,00%	1,02564161	R$	48,23
25/1418	8199	OUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE OUADRO DISTRIBUICÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	7	UN	270,76	25,00%	1,02564161	R$	347,13
25/1418	8199	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	3	MXMES	96,93	25,00%	1,02564161	R$	124,27
25/1418	8199	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	230	M	2.578,30	25,00%	1,02564161	R$	3.305,51
25/1418	8199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	3.268,52	25,00%	1,02564161	R$	4.190,41
25/1418	8199	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	34	UN	413,44	25,00%	1,02564161	R$	530,05
25/1418	8199	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	40	UN	527,60	25,00%	1,02564161	R$	676,41
25/1418	8199	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	18	UN	254,88	25,00%	1,02564161	R$	326,77
25/1418	8199	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	67,53	25,00%	1,02564161	R$	86,58
25/1418	8199	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	642,24	25,00%	1,02564161	R$	823,39
25/1418	8199	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	303,48	25,00%	1,02564161	R$	389,08
25/1418	8199	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	429,97	25,00%	1,02564161	R$	551,24
25/1418	8199	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	115	M	2.063,10	25,00%	1,02564161	R$	2.645,00
25/1418	8199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.580,18	25,00%	1,02564161	R$	2.025,87
25/1418	8199	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	85,89	25,00%	1,02564161	R$	110,12
25/1418	8199	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	5	UN	3,60	25,00%	1,02564161	R$	4,62
25/1418	8199	ELETROCALHA PERFURADA (

25/1418	8199	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	38	M	1.608,54	25,00%	1,02564161	R$	2.062,23
25/1418	8199	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2	M	73,70	25,00%	1,02564161	R$	94,49
25/1418	8199	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	1	M3	95,25	25,00%	1,02564161	R$	122,12
25/1418	8199	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	9	UN	30,96	25,00%	1,02564161	R$	39,69
25/1418	8199	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO. PARA SPDA. PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	9	UN	259,65	25,00%	1,02564161	R$	332,88
25/1418	8199	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	86,61	25,00%	1,02564161	R$	111,04
25/1418	8199	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	M	513,68	25,00%	1,02564161	R$	658,56
25/1418	8199	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	M	299,52	25,00%	1,02564161	R$	384,00
25/1418	8199	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	208,17	25,00%	1,02564161	R$	266,88
25/1418	8199	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	482,67	25,00%	1,02564161	R$	618,81
25/1418	8199	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	92,34	25,00%	1,02564161	R$	118,38
25/1418	8199	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	255,8	M2	956,69	25,00%	1,02564161	R$	1.226,53
25/1418	8199	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	926,24	25,00%	1,02564161	R$	1.187,49
25/1418	8199	RELATÓRIOS. IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	300,00	25,00%	1,02564161	R$	384,62
25/1416	1172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.833,62	18,00%	1,02564161	R$	3.429,41
25/1416	1172	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	885,52	18,00%	1,02564161	R$	1.071,71
25/1416	1172	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	3.912,12	18,00%	1,02564161	R$	4.734,67
25/1416	1172	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	H	31.300,00	18,00%	1,02564161	R$	37.881,05
25/1416	1172	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	478	H	33.316,60	18,00%	1,02564161	R$	40.321,65
25/1416	1172	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,87	M3	1.157,67	18,00%	1,02564161	R$	1.401,08
25/1416	1172	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	984,36	M2	8.386,75	18,00%	1,02564161	R$	10.150,12
25/1416	1172	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	727	UN	156.334,08	18,00%	1,02564161	R$	189.204,43
25/1416	1172	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	95	UN	1.124,80	18,00%	1,02564161	R$	1.361,30
25/1416	1172	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	218	UN	13.383,02	18,00%	1,02564161	R$	16.196,89
25/1416	1172	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	73	UN	3.847,10	18,00%	1,02564161	R$	4.655,98
25/1416	1172	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	515	UN	18.205,25	18,00%	1,02564161	R$	22.033,03
25/1416	1172	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	750	UN	19.402,50	18,00%	1,02564161	R$	23.482,01
25/1416	1172	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	219	UN	6.116,67	18,00%	1,02564161	R$	7.402,74
25/1416	1172	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	750	UN	23.340,00	18,00%	1,02564161	R$	28.247,40
25/1416	1172	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	219	UN	7.713,18	18,00%	1,02564161	R$	9.334,93
25/1416	1172	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1459	M	59.045,73	18,00%	1,02564161	R$	71.460,51
25/1416	1172	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	79	M	3.938,94	18,00%	1,02564161	R$	4.767,13
25/1416	1172	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	157	M	12.399,86	18,00%	1,02564161	R$	15.007,02
25/1416	1172	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2919	M	295.490,37	18,00%	1,02564161	R$	357.619,32
25/1416	1172	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30432	M	139.378,56	18,00%	1,02564161	R$	168.683,89
25/1416	1172	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1772	M	13.449,48	18,00%	1,02564161	R$	16.277,33
25/1416	1172	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	404	UN	278,76	18,00%	1,02564161	R$	337,37
25/1416	1172	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	3313	M	45.487,49	18,00%	1,02564161	R$	55.050,56
25/1416	1172	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	492	UN	536,28	18,00%	1,02564161	R$	649,04
25/1416	1172	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	26	UN	961,48	18,00%	1,02564161	R$	1.163,64
25/1416	1172	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	1	M3	824,44	18,00%	1,02564161	R$	997,78
25/1416	1172	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	26	MXMES	803,14	18,00%	1,02564161	R$	972,01
25/1416	1172	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	886	M	9.497,92	18,00%	1,02564161	R$	11.494,93
25/1416	1172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	16	UN	12.499,36	18,00%	1,02564161	R$	15.127,44
25/1416	1172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	130	UN	1.510,60	18,00%	1,02564161	R$	1.828,21
25/1416	1172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	154	UN	1.941,94	18,00%	1,02564161	R$	2.350,25
25/1416	1172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	69	UN	934,26	18,00%	1,02564161	R$	1.130,69
25/1416	1172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	279,76	18,00%	1,02564161	R$	338,58
25/1416	1172	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	2.302,50	18,00%	1,02564161	R$	2.786,62
25/1416	1172	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	1.088,10	18,00%	1,02564161	R$	1.316,88
25/1416	1172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	411,07	18,00%	1,02564161	R$	497,50
25/1416	1172	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	443	M	7.597,45	18,00%	1,02564161	R$	9.194,87
25/1416	1172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.510,72	18,00%	1,02564161	R$	1.828,36
25/1416	1172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	355,81	18,00%	1,02564161	R$	430,62
25/1416	1172	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	19	UN	13,11	18,00%	1,02564161	R$	15,87
25/1416	1172	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	16	M	1.263,68	18,00%	1,02564161	R$	1.529,38
25/1416	1172	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	292	M	29.559,16	18,00%	1,02564161	R$	35.774,18
25/1416	1172	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO. TIPO SEMI-PESADO. DN=3/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	146	M	5.908,62	18,00%	1,02564161	R$	7.150,95
25/1416	1172	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8	M	281,84	18,00%	1,02564161	R$	341,10
25/1416	1172	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	2	M3	182,12	18,00%	1,02564161	R$	220,41
25/1416	1172	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	34	UN	116,96	18,00%	1,02564161	R$	141,55
25/1416	1172	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	264,40	18,00%	1,02564161	R$	319,99
25/1416	1172	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	297,92	18,00%	1,02564161	R$	360,56
25/1416	1172	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	34	UN	937,72	18,00%	1,02564161	R$	1.134,88
25/1416	1172	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	303,60	18,00%	1,02564161	R$	367,43
25/1416	1172	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	32	M	1.964,48	18,00%	1,02564161	R$	2.377,53
25/1416	1172	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	M	1.050,06	18,00%	1,02564161	R$	1.270,84
25/1416	1172	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	729,74	18,00%	1,02564161	R$	883,17
25/1416	1172	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	1.692,02	18,00%	1,02564161	R$	2.047,78
25/1416	1172	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	355,92	18,00%	1,02564161	R$	430,75
25/1416	1172	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	323,62	18,00%	1,02564161	R$	391,66
25/1416	1172	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	984,36	M2	3.514,17	18,00%	1,02564161	R$	4.253,05
25/1416	1172	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	885,52	18,00%	1,02564161	R$	1.071,71
25/1416	1172	RELATÓRIOS. IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.955,02	18,00%	1,02564161	R$	2.366,08
25/1414	8196	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.591,70	25,00%	1,02564161	R$	3.322,69
25/1414	8196	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	809,93	25,00%	1,02564161	R$	1.038,37
25/1414	8196	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	3.578,16	25,00%	1,02564161	R$	4.587,39
25/1414	8196	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	190	H	21.756,90	25,00%	1,02564161	R$	27.893,48
25/1414	8196	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	19.125,00	25,00%	1,02564161	R$	24.519,24
25/1414	8196	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,99	M3	1.074,97	25,00%	1,02564161	R$	1.378,17
25/1414	8196	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	689,03	M2	5.374,43	25,00%	1,02564161	R$	6.890,30
25/1414	8196	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	509	UN	100.115,21	25,00%	1,02564161	R$	128.352,91
25/1414	8196	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	66	UN	714,78	25,00%	1,02564161	R$	916,39
25/1414	8196	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	153	UN	8.590,95	25,00%	1,02564161	R$	11.014,04
25/1414	8196	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	56	UN	2.699,20	25,00%	1,02564161	R$	3.460,51
25/1414	8196	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	372	UN	12.030,48	25,00%	1,02564161	R$	15.423,70
25/1414	8196	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	525	UN	12.421,50	25,00%	1,02564161	R$	15.925,01
25/1414	8196	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	153	UN	3.909,15	25,00%	1,02564161	R$	5.011,73
25/1414	8196	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	525	UN	14.946,75	25,00%	1,02564161	R$	19.162,51
25/1414	8196	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	153	UN	4.928,13	25,00%	1,02564161	R$	6.318,12
25/1414	8196	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1021	M	37.797,42	25,00%	1,02564161	R$	48.458,26
25/1414	8196	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	55	M	2.508,00	25,00%	1,02564161	R$	3.215,39
25/1414	8196	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	110	M	7.946,40	25,00%	1,02564161	R$	10.187,70
25/1414	8196	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2043	M	189.161,37	25,00%	1,02564161	R$	242.514,72
25/1414	8196	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	21302	M	89.255,38	25,00%	1,02564161	R$	114.430,04
25/1414	8196	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1240	M	8.605,60	25,00%	1,02564161	R$	11.032,83
25/1414	8196	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	283	UN	178,29	25,00%	1,02564161	R$	228,58
25/1414	8196	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	1623	M	20.384,88	25,00%	1,02564161	R$	26.134,48
25/1414	8196	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	241	UN	241,00	25,00%	1,02564161	R$	308,97
25/1414	8196	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	18	UN	608,76	25,00%	1,02564161	R$	780,46
25/1414	8196	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	1	M3	754,06	25,00%	1,02564161	R$	966,74
25/1414	8196	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	18	MXMES	508,50	25,00%	1,02564161	R$	651,92
25/1414	8196	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	620	M	6.076,00	25,00%	1,02564161	R$	7.789,75
25/1414	8196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	11	UN	7.859,72	25,00%	1,02564161	R$	10.076,57
25/1414	8196	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	91	UN	967,33	25,00%	1,02564161	R$	1.240,17
25/1414	8196	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	108	UN	1.245,24	25,00%	1,02564161	R$	1.596,46
25/1414	8196	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	48	UN	594,24	25,00%	1,02564161	R$	761,85
25/1414	8196	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	9	UN	177,12	25,00%	1,02564161	R$	227,08
25/1414	8196	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	10	UN	1.404,00	25,00%	1,02564161	R$	1.800,00
25/1414	8196	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	10	UN	663,50	25,00%	1,02564161	R$	850,64
25/1414	8196	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	375,98	25,00%	1,02564161	R$	482,03
25/1414	8196	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	310	M	4.861,90	25,00%	1,02564161	R$	6.235,77
25/1414	8196	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.381,76	25,00%	1,02564161	R$	1.771,49
25/1414	8196	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	9	UN	225,36	25,00%	1,02564161	R$	288,92
25/1414	8196	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	14	UN	8,82	25,00%	1,02564161	R$	11,31
25/1414	8196	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	11	M	794,64	25,00%	1,02564161	R$	1.018,77
25/1414	8196	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	204	M	18.888,36	25,00%	1,02564161	R$	24.215,86
25/1414	8196	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO

25/1414	8196	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	24	UN	82,56	25,00%	1,025641161	R$	105,85
25/1414	8196	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	120,91	25,00%	1,025641161	R$	155,01
25/1414	8196	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	136,24	25,00%	1,025641161	R$	174,67
25/1414	8196	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	24	UN	605,52	25,00%	1,025641161	R$	776,31
25/1414	8196	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	201,92	25,00%	1,025641161	R$	258,87
25/1414	8196	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	23	M	1.291,45	25,00%	1,025641161	R$	1.655,71
25/1414	8196	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	M	698,48	25,00%	1,025641161	R$	895,49
25/1414	8196	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	485,44	25,00%	1,025641161	R$	622,36
25/1414	8196	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	1.125,52	25,00%	1,025641161	R$	1.442,98
25/1414	8196	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	162,77	25,00%	1,025641161	R$	208,68
25/1414	8196	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	215,28	25,00%	1,025641161	R$	276,00
25/1414	8196	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	689,03	M2	2.253,13	25,00%	1,025641161	R$	2.888,63
25/1414	8196	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	809,93	25,00%	1,025641161	R$	1.038,37
25/1414	8196	RELATÓRIOS. IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.134,80	25,00%	1,025641161	R$	1.454,87
25/1411	11146	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	3.377,58	2,00%	1,025641161	R$	3.533,47
25/1411	11146	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	1.055,53	2,00%	1,025641161	R$	1.104,25
25/1411	11146	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	4.663,20	2,00%	1,025641161	R$	4.878,43
25/1411	11146	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	152	H	22.682,96	2,00%	1,025641161	R$	23.729,88
25/1411	11146	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360	H	29.908,80	2,00%	1,025641161	R$	31.289,22
25/1411	11146	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,87	M3	1.379,93	2,00%	1,025641161	R$	1.443,62
25/1411	11146	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	678,59	M2	6.894,47	2,00%	1,025641161	R$	7.212,68
25/1411	11146	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	501	UN	128.421,33	2,00%	1,025641161	R$	134.348,54
25/1411	11146	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	65	UN	917,15	2,00%	1,025641161	R$	959,48
25/1411	11146	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	150	UN	10.977,00	2,00%	1,025641161	R$	11.483,64
25/1411	11146	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	44	UN	2.764,08	2,00%	1,025641161	R$	2.891,65
25/1411	11146	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	373	UN	15.718,22	2,00%	1,025641161	R$	16.443,69
25/1411	11146	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	517	UN	15.944,28	2,00%	1,025641161	R$	16.680,18
25/1411	11146	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	151	UN	5.026,79	2,00%	1,025641161	R$	5.258,80
25/1411	11146	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	517	UN	19.180,70	2,00%	1,025641161	R$	20.065,97
25/1411	11146	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO T. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	151	UN	6.338,98	2,00%	1,025641161	R$	6.631,55
25/1411	11146	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1006	M	48.529,44	2,00%	1,025641161	R$	50.769,29
25/1411	11146	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	54	M	3.209,22	2,00%	1,025641161	R$	3.357,34
25/1411	11146	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	109	M	10.262,35	2,00%	1,025641161	R$	10.736,00
25/1411	11146	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2012	M	242.788,04	2,00%	1,025641161	R$	253.993,79
25/1411	11146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	20979	M	114.545,34	2,00%	1,025641161	R$	119.832,12
25/1411	11146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1221	M	11.037,84	2,00%	1,025641161	R$	11.547,29
25/1411	11146	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	278	UN	227,96	2,00%	1,025641161	R$	238,48
25/1411	11146	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	1574	M	25.766,38	2,00%	1,025641161	R$	26.955,61
25/1411	11146	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	234	UN	304,20	2,00%	1,025641161	R$	318,24
25/1411	11146	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	18	UN	793,44	2,00%	1,025641161	R$	830,06
25/1411	11146	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 105:27)	13	MXMES	478,53	2,00%	1,025641161	R$	500,62
25/1411	11146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	611	M	7.802,47	2,00%	1,025641161	R$	8.162,59
25/1411	11146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	11	UN	10.243,09	2,00%	1,025641161	R$	10.715,85
25/1411	11146	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	90	UN	1.246,50	2,00%	1,025641161	R$	1.304,03
25/1411	11146	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	106	UN	1.593,18	2,00%	1,025641161	R$	1.666,71
25/1411	11146	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	48	UN	774,72	2,00%	1,025641161	R$	810,48
25/1411	11146	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	9	UN	230,85	2,00%	1,025641161	R$	241,50
25/1411	11146	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	10	UN	1.829,70	2,00%	1,025641161	R$	1.914,15
25/1411	11146	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	10	UN	864,70	2,00%	1,025641161	R$	904,61
25/1411	11146	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	489,99	2,00%	1,025641161	R$	512,61
25/1411	11146	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	305	M	6.234,20	2,00%	1,025641161	R$	6.521,94
25/1411	11146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.800,75	2,00%	1,025641161	R$	1.883,86
25/1411	11146	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	9	UN	293,67	2,00%	1,025641161	R$	307,22
25/1411	11146	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	13	UN	10,66	2,00%	1,025641161	R$	11,15
25/1411	11146	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	11	M	1.035,65	2,00%	1,025641161	R$	1.083,45
25/1411	11146	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	201	M	24.254,67	2,00%	1,025641161	R$	25.374,13
25/1411	11146	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	101	M	4.872,24	2,00%	1,025641161	R$	5.097,12
25/1411	11146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	5	M	209,95	2,00%	1,025641161	R$	219,64
25/1411	11146	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	2	M3	217,08	2,00%	1,025641161	R$	227,10
25/1411	11146	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	23	UN	79,12	2,00%	1,025641161	R$	82,77
25/1411	11146	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	157,58	2,00%	1,025641161	R$	164,85
25/1411	11146	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	177,56	2,00%	1,025641161	R$	185,76
25/1411	11146	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	23	UN	756,24	2,00%	1,025641161	R$	791,14
25/1411	11146	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	263,20	2,00%	1,025641161	R$	275,35
25/1411	11146	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	22	M	1.609,96	2,00%	1,025641161	R$	1.684,27
25/1411	11146	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	M	910,24	2,00%	1,025641161	R$	952,25
25/1411	11146	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	632,64	2,00%	1,025641161	R$	661,84
25/1411	11146	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	1.466,80	2,00%	1,025641161	R$	1.534,50
25/1411	11146	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	212,13	2,00%	1,025641161	R$	221,92
25/1411	11146	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	8	UN	280,56	2,00%	1,025641161	R$	293,51
25/1411	11146	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	678,59	M2	2.890,79	2,00%	1,025641161	R$	3.024,21
25/1411	11146	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	1.055,53	2,00%	1,025641161	R$	1.104,25
25/1411	11146	RELATÓRIOS. IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.899,68	2,00%	1,025641161	R$	1.987,36
25/1412	8224	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.591,70	25,00%	1,025641161	R$	3.322,69
25/1412	8224	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	809,93	25,00%	1,025641161	R$	1.038,37
25/1412	8224	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	3.578,16	25,00%	1,025641161	R$	4.587,39
25/1412	8224	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	234	H	26.795,34	25,00%	1,025641161	R$	34.353,02
25/1412	8224	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	480	H	30.600,00	25,00%	1,025641161	R$	39.230,79
25/1412	8224	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	8,04	M3	1.081,70	25,00%	1,025641161	R$	1.386,80
25/1412	8224	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	957,7	M2	7.470,06	25,00%	1,025641161	R$	9.577,01
25/1412	8224	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	707	UN	139.059,83	25,00%	1,025641161	R$	178.281,93
25/1412	8224	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	92	UN	996,36	25,00%	1,025641161	R$	1.277,39
25/1412	8224	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	212	UN	11.903,80	25,00%	1,025641161	R$	15.261,29
25/1412	8224	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	77	UN	3.711,40	25,00%	1,025641161	R$	4.758,21
25/1412	8224	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	562	UN	18.175,08	25,00%	1,025641161	R$	23.301,40
25/1412	8224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	730	UN	17.271,80	25,00%	1,025641161	R$	22.143,35
25/1412	8224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	213	UN	5.442,15	25,00%	1,025641161	R$	6.977,12
25/1412	8224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	730	UN	20.783,10	25,00%	1,025641161	R$	26.645,02
25/1412	8224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	213	UN	6.860,73	25,00%	1,025641161	R$	8.795,81
25/1412	8224	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO. TIPO SEMI-PESADO. DN=3/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1420	M	52.568,40	25,00%	1,025641161	R$	67.395,42
25/1412	8224	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	77	M	3.511,20	25,00%	1,025641161	R$	4.501,54
25/1412	8224	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	153	M	11.052,72	25,00%	1,025641161	R$	14.170,16
25/1412	8224	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2840	M	262.955,60	25,00%	1,025641161	R$	337.122,76
25/1412	8224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	29608	M	124.057,52	25,00%	1,025641161	R$	159.048,19
25/1412	8224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1724	M	11.964,56	25,00%	1,025641161	R$	15.339,19
25/1412	8224	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	393	UN	247,59	25,00%	1,025641161	R$	317,42
25/1412	8224	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	3133	M	39.413,28	25,00%	1,025641161	R$	50.529,87
25/1412	8224	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	465	UN	465,00	25,00%	1,025641161	R$	596,15
25/1412	8224	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	25	UN	845,50	25,00%	1,025641161	R$	1.083,97
25/1412	8224	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	1	M3	754,06	25,00%	1,025641161	R$	966,74
25/1412	8224	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 105:27)	25	MXMES	706,25	25,00%	1,025641161	R$	905,45
25/1412	8224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	862	M	8.447,60	25,00%	1,025641161	R$	10.830,26
25/1412	8224	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	16	UN	11.432,32	25,00%	1,025641161	R$	14.656,83
25/1412	8224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	127	UN	1.350,01	25,00%	1,025641161	R$	1.730,78
25/1412	8224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	150	UN	1.729,50	25,00%	1,025641161	R$	2.217,31
25/1412	8224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	67	UN	829,46	25,00%	1,025641161	R$	1.063,41
25/1412	8224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	255,84	25,00%	1,025641161	R$	328,00
25/1412	8224	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	2.106,00	25,00%	1,025641161	R$	2.700,00
25/1412	8224	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	995,25	25,00%	1,025641161	R$	1.275,96
25/1412	8224	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	375,98	25,00%	1,025641161	R$	482,03
25/1412	8224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	431	M	6.762,39	25,00%	1,025641161	R$	8.669,74
25/1412	8224	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.381,76	25,00%	1,025641161	R$	1.771,49
25/1412	8224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	325,52	25,00%	1,025641161	R$	417,33
25/1412	8224	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	19	UN	11,97	25,00%	1,025641161	R$	15,35
25/1412	8224	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	15	M	1.083,60	25,00%	1,025641161	R$	1.389,23
25/1412	8224	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	284	M	26.295,56	25,00%	1,025641161	R$	33.712,28
25/1412	8224	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	142	M	5.256,84	25,00%	1,025641161	R$	6.739,54
25/1412	8224	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL

25/1412	8224	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	241,82	25,00%	1,02564161	R$	310,03
25/1412	8224	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	272,48	25,00%	1,02564161	R$	349,33
25/1412	8224	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	33	UN	832,59	25,00%	1,02564161	R$	1.067,42
25/1412	8224	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	277,64	25,00%	1,02564161	R$	355,95
25/1412	8224	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	31	M	1.740,65	25,00%	1,02564161	R$	2.231,60
25/1412	8224	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	M	960,41	25,00%	1,02564161	R$	1.231,30
25/1412	8224	ELETRODUTO PVC RÍGIDO. DIÂMETRO 40MM. COM 3 METROS. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	667,48	25,00%	1,02564161	R$	855,74
25/1412	8224	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	1.547,59	25,00%	1,02564161	R$	1.984,09
25/1412	8224	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	325,54	25,00%	1,02564161	R$	417,36
25/1412	8224	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	296,01	25,00%	1,02564161	R$	379,50
25/1412	8224	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	957,7	M2	3.131,68	25,00%	1,02564161	R$	4.014,98
25/1412	8224	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	809,93	25,00%	1,02564161	R$	1.038,37
25/1412	8224	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.594,66	25,00%	1,02564161	R$	2.044,44
25/1409	6630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	1.732,36	25,00%	1,02564161	R$	2.220,98
25/1409	6630	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	812,06	25,00%	1,02564161	R$	1.041,10
25/1409	6630	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69	H	7.921,89	25,00%	1,02564161	R$	10.156,28
25/1409	6630	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145	H	9.268,40	25,00%	1,02564161	R$	11.882,57
25/1409	6630	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	8,04	M3	1.084,52	25,00%	1,02564161	R$	1.390,41
25/1409	6630	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	1132,29	M2	8.854,51	25,00%	1,02564161	R$	11.351,94
25/1409	6630	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	209	UN	41.214,80	25,00%	1,02564161	R$	52.839,52
25/1409	6630	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	27	UN	293,22	25,00%	1,02564161	R$	375,92
25/1409	6630	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	63	UN	3.546,90	25,00%	1,02564161	R$	4.547,31
25/1409	6630	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	19	UN	918,27	25,00%	1,02564161	R$	1.177,27
25/1409	6630	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	188	UN	6.094,96	25,00%	1,02564161	R$	7.814,06
25/1409	6630	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	216	UN	5.125,68	25,00%	1,02564161	R$	6.571,39
25/1409	6630	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	63	UN	1.613,43	25,00%	1,02564161	R$	2.068,50
25/1409	6630	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	216	UN	6.164,64	25,00%	1,02564161	R$	7.903,39
25/1409	6630	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	63	UN	2.034,90	25,00%	1,02564161	R$	2.608,85
25/1409	6630	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	420	M	15.586,20	25,00%	1,02564161	R$	19.982,32
25/1409	6630	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO. DN=1". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	23	M	1.051,56	25,00%	1,02564161	R$	1.348,15
25/1409	6630	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	45	M	3.259,35	25,00%	1,02564161	R$	4.178,66
25/1409	6630	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	839	M	77.884,37	25,00%	1,02564161	R$	99.851,81
25/1409	6630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	8751	M	36.754,20	25,00%	1,02564161	R$	47.120,80
25/1409	6630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	510	M	3.549,60	25,00%	1,02564161	R$	4.550,77
25/1409	6630	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	116	UN	73,08	25,00%	1,02564161	R$	93,69
25/1409	6630	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	274	M	3.449,66	25,00%	1,02564161	R$	4.422,64
25/1409	6630	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	41	UN	41,00	25,00%	1,02564161	R$	52,56
25/1409	6630	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	7	UN	237,37	25,00%	1,02564161	R$	304,32
25/1409	6630	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	4	MXMES	113,28	25,00%	1,02564161	R$	145,23
25/1409	6630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	255	M	2.506,65	25,00%	1,02564161	R$	3.213,66
25/1409	6630	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	5	UN	3.582,00	25,00%	1,02564161	R$	4.592,31
25/1409	6630	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	37	UN	394,42	25,00%	1,02564161	R$	505,67
25/1409	6630	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	44	UN	509,08	25,00%	1,02564161	R$	652,67
25/1409	6630	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	20	UN	248,20	25,00%	1,02564161	R$	318,21
25/1409	6630	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	78,92	25,00%	1,02564161	R$	101,18
25/1409	6630	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	563,08	25,00%	1,02564161	R$	721,90
25/1409	6630	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	266,08	25,00%	1,02564161	R$	341,13
25/1409	6630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	376,97	25,00%	1,02564161	R$	483,30
25/1409	6630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	127	M	1.997,71	25,00%	1,02564161	R$	2.561,17
25/1409	6630	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.385,39	25,00%	1,02564161	R$	1.776,14
25/1409	6630	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	4	UN	100,40	25,00%	1,02564161	R$	128,72
25/1409	6630	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	6	UN	3,78	25,00%	1,02564161	R$	4,85
25/1409	6630	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	5	M	362,15	25,00%	1,02564161	R$	464,30
25/1409	6630	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	84	M	7.797,72	25,00%	1,02564161	R$	9.997,08
25/1409	6630	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	42	M	1.558,62	25,00%	1,02564161	R$	1.998,23
25/1409	6630	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	2	M	64,62	25,00%	1,02564161	R$	82,85
25/1409	6630	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	1	M3	83,51	25,00%	1,02564161	R$	107,06
25/1409	6630	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2". PARA ELETRODUTO	10	UN	34,40	25,00%	1,02564161	R$	44,10
25/1409	6630	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	10	UN	252,90	25,00%	1,02564161	R$	324,23
25/1409	6630	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	75,93	25,00%	1,02564161	R$	97,35
25/1409	6630	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	9	M	506,70	25,00%	1,02564161	R$	649,62
25/1409	6630	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	M	262,62	25,00%	1,02564161	R$	336,69
25/1409	6630	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	182,52	25,00%	1,02564161	R$	234,00
25/1409	6630	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	423,18	25,00%	1,02564161	R$	542,54
25/1409	6630	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	80,94	25,00%	1,02564161	R$	103,77
25/1409	6630	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	283,07	M2	928,47	25,00%	1,02564161	R$	1.190,35
25/1409	6630	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	812,06	25,00%	1,02564161	R$	1.041,10
25/1409	6630	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	1	UN	300,00	25,00%	1,02564161	R$	384,62
25/1408	4567	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	1.723,28	25,00%	1,02564161	R$	2.209,33
25/1408	4567	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	697,62	25,00%	1,02564161	R$	894,39
25/1408	4567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	38,7	H	4.419,93	25,00%	1,02564161	R$	5.666,58
25/1408	4567	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,5	H	5.436,09	25,00%	1,02564161	R$	6.969,35
25/1408	4567	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,98	M3	1.070,83	25,00%	1,02564161	R$	1.372,86
25/1408	4567	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	643,16	M2	5.003,79	25,00%	1,02564161	R$	6.415,12
25/1408	4567	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	119	UN	23.344,23	25,00%	1,02564161	R$	29.928,52
25/1408	4567	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	16	UN	172,80	25,00%	1,02564161	R$	221,54
25/1408	4567	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	36	UN	2.016,00	25,00%	1,02564161	R$	2.584,62
25/1408	4567	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	16	UN	769,28	25,00%	1,02564161	R$	986,26
25/1408	4567	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	103	UN	3.321,75	25,00%	1,02564161	R$	4.258,66
25/1408	4567	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	123	UN	2.902,80	25,00%	1,02564161	R$	3.721,54
25/1408	4567	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	36	UN	917,28	25,00%	1,02564161	R$	1.176,00
25/1408	4567	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	123	UN	3.491,97	25,00%	1,02564161	R$	4.476,89
25/1408	4567	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	36	UN	1.156,68	25,00%	1,02564161	R$	1.482,92
25/1408	4567	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	238	M	8.786,96	25,00%	1,02564161	R$	11.265,34
25/1408	4567	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO. DN=1". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	13	M	591,24	25,00%	1,02564161	R$	758,00
25/1408	4567	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	26	M	1.873,30	25,00%	1,02564161	R$	2.401,67
25/1408	4567	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	477	M	44.050,95	25,00%	1,02564161	R$	56.475,61
25/1408	4567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4971	M	20.778,78	25,00%	1,02564161	R$	26.639,48
25/1408	4567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	289	M	1.999,88	25,00%	1,02564161	R$	2.563,95
25/1408	4567	ARRUELA EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	66	UN	41,58	25,00%	1,02564161	R$	53,31
25/1408	4567	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	88	M	1.102,64	25,00%	1,02564161	R$	1.413,64
25/1408	4567	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	13	UN	13,00	25,00%	1,02564161	R$	16,67
25/1408	4567	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	4	UN	134,92	25,00%	1,02564161	R$	172,97
25/1408	4567	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	2	MXMES	56,34	25,00%	1,02564161	R$	72,23
25/1408	4567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	145	M	1.418,10	25,00%	1,02564161	R$	1.818,08
25/1408	4567	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	2.137,95	25,00%	1,02564161	R$	2.740,96
25/1408	4567	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	21	UN	222,60	25,00%	1,02564161	R$	285,38
25/1408	4567	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	25	UN	287,50	25,00%	1,02564161	R$	368,59
25/1408	4567	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	11	UN	135,85	25,00%	1,02564161	R$	174,17
25/1408	4567	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	39,26	25,00%	1,02564161	R$	50,33
25/1408	4567	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	280,06	25,00%	1,02564161	R$	359,05
25/1408	4567	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	132,34	25,00%	1,02564161	R$	169,67
25/1408	4567	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	374,99	25,00%	1,02564161	R$	480,76
25/1408	4567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	72	M	1.126,80	25,00%	1,02564161	R$	1.444,62
25/1408	4567	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.378,13	25,00%	1,02564161	R$	1.766,83
25/1408	4567	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	49,94	25,00%	1,02564161	R$	64,03
25/1408	4567	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	3	UN	1,89	25,00%	1,02564161	R$	2,42
25/1408	4567	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	3	M	216,15	25,00%	1,02564161	R$	277,12
25/1408	4567	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	48	M	4.432,80	25,00%	1,02564161	R$	5.683,08
25/1408	4567	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	24	M	886,08	25,00%	1,02564161	R$	1.136,00
25/1408	4567	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1	M	32,14	25,00%	1,02564161	R$	41,21
25/1408	4567	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	6	UN	20,64	25,00%	1,02564161	R$	26,46
25/1408	4567	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	6	UN	150,96	25,00%	1,02564161	R$	193,54
25/1408	4567	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	50,36	25,00%	1,02564161	R$	64,56
25/1408	4567	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	M	280,00	25,00%	1,02564161	R$	358,97
25/1408	4567	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	M	174,16	25,00%	1,02564161	R$	223,28
25/1408	4567	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	121,04	25,00%	1,02564161	R$	155,18
25/1408	4567	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	280,64	25,00%	1,02564161	R$	359,80
25/1408	4567	MINI CAPTO

25/1408	4567	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	697,62	25,00%	1,02564161	R$	894,39
25/1408	4567	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	300,00	25,00%	1,02564161	R$	384,62
25/1407	1644	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	1.732,36	25,00%	1,02564161	R$	2.220,98
25/1407	1644	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	701,30	25,00%	1,02564161	R$	899,10
25/1407	1644	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,2	H	4.270,93	25,00%	1,02564161	R$	5.475,55
25/1407	1644	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,5	H	5.465,16	25,00%	1,02564161	R$	7.006,62
25/1407	1644	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CACAMBA METÁLICA. INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,99	M3	1.077,77	25,00%	1,02564161	R$	1.381,76
25/1407	1644	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	633,8	M2	4.956,32	25,00%	1,02564161	R$	6.354,26
25/1407	1644	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	117	UN	23.072,40	25,00%	1,02564161	R$	29.580,02
25/1407	1644	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	15	UN	162,90	25,00%	1,02564161	R$	208,85
25/1407	1644	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	35	UN	1.970,50	25,00%	1,02564161	R$	2.526,28
25/1407	1644	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	13	UN	628,29	25,00%	1,02564161	R$	805,50
25/1407	1644	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	92	UN	2.982,64	25,00%	1,02564161	R$	3.823,90
25/1407	1644	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	121	UN	2.871,33	25,00%	1,02564161	R$	3.681,19
25/1407	1644	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	35	UN	896,35	25,00%	1,02564161	R$	1.149,17
25/1407	1644	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	121	UN	3.453,34	25,00%	1,02564161	R$	4.427,36
25/1407	1644	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	35	UN	1.130,50	25,00%	1,02564161	R$	1.449,36
25/1407	1644	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	235	M	8.720,85	25,00%	1,02564161	R$	11.180,58
25/1407	1644	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	13	M	594,36	25,00%	1,02564161	R$	762,00
25/1407	1644	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	25	M	1.810,75	25,00%	1,02564161	R$	2.321,48
25/1407	1644	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	470	M	43.630,10	25,00%	1,02564161	R$	55.936,06
25/1407	1644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	4899	M	20.575,80	25,00%	1,02564161	R$	26.379,25
25/1407	1644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	285	M	1.983,60	25,00%	1,02564161	R$	2.543,08
25/1407	1644	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	65	UN	40,95	25,00%	1,02564161	R$	52,50
25/1407	1644	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	86	M	1.082,74	25,00%	1,02564161	R$	1.388,13
25/1407	1644	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	13	UN	13,00	25,00%	1,02564161	R$	16,67
25/1407	1644	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	4	UN	135,64	25,00%	1,02564161	R$	173,90
25/1407	1644	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	2	MXMES	56,64	25,00%	1,02564161	R$	72,62
25/1407	1644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	143	M	1.405,69	25,00%	1,02564161	R$	1.802,17
25/1407	1644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	2.149,20	25,00%	1,02564161	R$	2.755,39
25/1407	1644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	21	UN	223,86	25,00%	1,02564161	R$	287,00
25/1407	1644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	25	UN	289,25	25,00%	1,02564161	R$	370,83
25/1407	1644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	11	UN	136,51	25,00%	1,02564161	R$	175,01
25/1407	1644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	39,46	25,00%	1,02564161	R$	50,59
25/1407	1644	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	281,54	25,00%	1,02564161	R$	360,95
25/1407	1644	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	133,04	25,00%	1,02564161	R$	170,56
25/1407	1644	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	376,97	25,00%	1,02564161	R$	483,30
25/1407	1644	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	71	M	1.116,83	25,00%	1,02564161	R$	1.431,83
25/1407	1644	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.385,39	25,00%	1,02564161	R$	1.776,14
25/1407	1644	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	50,20	25,00%	1,02564161	R$	64,36
25/1407	1644	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	3	UN	1,89	25,00%	1,02564161	R$	2,42
25/1407	1644	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	3	M	217,29	25,00%	1,02564161	R$	278,58
25/1407	1644	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	47	M	4.363,01	25,00%	1,02564161	R$	5.593,61
25/1407	1644	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	24	M	890,64	25,00%	1,02564161	R$	1.141,85
25/1407	1644	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1	M	32,31	25,00%	1,02564161	R$	41,42
25/1407	1644	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	5	UN	17,20	25,00%	1,02564161	R$	22,05
25/1407	1644	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	UN	126,45	25,00%	1,02564161	R$	162,12
25/1407	1644	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	50,62	25,00%	1,02564161	R$	64,90
25/1407	1644	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	M	281,50	25,00%	1,02564161	R$	360,90
25/1407	1644	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	M	175,08	25,00%	1,02564161	R$	224,46
25/1407	1644	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	121,68	25,00%	1,02564161	R$	156,00
25/1407	1644	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	282,12	25,00%	1,02564161	R$	361,69
25/1407	1644	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	53,96	25,00%	1,02564161	R$	69,18
25/1407	1644	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	158,45	M2	519,72	25,00%	1,02564161	R$	666,31
25/1407	1644	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	701,30	25,00%	1,02564161	R$	899,10
25/1407	1644	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	300,00	25,00%	1,02564161	R$	384,62
25/1406	4570	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.584,92	25,00%	1,02564161	R$	3.314,00
25/1406	4570	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	697,62	25,00%	1,02564161	R$	894,39
25/1406	4570	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	H	17.131,50	25,00%	1,02564161	R$	21.963,47
25/1406	4570	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	313	H	19.900,54	25,00%	1,02564161	R$	25.513,53
25/1406	4570	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	8	M3	1.073,44	25,00%	1,02564161	R$	1.376,21
25/1406	4570	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	2433,89	M2	18.911,32	25,00%	1,02564161	R$	24.245,30
25/1406	4570	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	449	UN	88.075,84	25,00%	1,02564161	R$	112.917,81
25/1406	4570	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	58	UN	626,40	25,00%	1,02564161	R$	803,08
25/1406	4570	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	135	UN	7.560,00	25,00%	1,02564161	R$	9.692,31
25/1406	4570	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	36	UN	1.730,52	25,00%	1,02564161	R$	2.218,62
25/1406	4570	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	453	UN	14.613,78	25,00%	1,02564161	R$	18.735,63
25/1406	4570	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	464	UN	10.950,40	25,00%	1,02564161	R$	14.038,98
25/1406	4570	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	135	UN	3.438,45	25,00%	1,02564161	R$	4.408,27
25/1406	4570	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	464	UN	13.172,96	25,00%	1,02564161	R$	16.888,42
25/1406	4570	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	135	UN	4.337,55	25,00%	1,02564161	R$	5.560,96
25/1406	4570	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO. TIPO SEMI-PESADO. DN=3/4". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	902	M	33.292,82	25,00%	1,02564161	R$	42.683,13
25/1406	4570	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	49	M	2.228,52	25,00%	1,02564161	R$	2.857,08
25/1406	4570	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	97	M	6.988,85	25,00%	1,02564161	R$	8.960,07
25/1406	4570	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	1804	M	166.581,36	25,00%	1,02564161	R$	213.565,97
25/1406	4570	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	18811	M	78.629,98	25,00%	1,02564161	R$	100.807,72
25/1406	4570	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1095	M	7.577,40	25,00%	1,02564161	R$	9.714,62
25/1406	4570	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	250	UN	157,50	25,00%	1,02564161	R$	201,92
25/1406	4570	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	1266	M	15.850,32	25,00%	1,02564161	R$	20.320,93
25/1406	4570	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	188	UN	188,00	25,00%	1,02564161	R$	241,03
25/1406	4570	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	16	UN	539,68	25,00%	1,02564161	R$	691,90
25/1406	4570	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	12	MXMES	338,04	25,00%	1,02564161	R$	433,38
25/1406	4570	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	547	M	5.349,66	25,00%	1,02564161	R$	6.858,54
25/1406	4570	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	10	UN	7.126,50	25,00%	1,02564161	R$	9.136,54
25/1406	4570	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	81	UN	859,41	25,00%	1,02564161	R$	1.101,81
25/1406	4570	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	95	UN	1.093,45	25,00%	1,02564161	R$	1.401,86
25/1406	4570	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	43	UN	531,05	25,00%	1,02564161	R$	680,83
25/1406	4570	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	8	UN	157,04	25,00%	1,02564161	R$	201,33
25/1406	4570	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	9	UN	1.260,27	25,00%	1,02564161	R$	1.615,73
25/1406	4570	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	9	UN	595,53	25,00%	1,02564161	R$	763,50
25/1406	4570	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	375,00	25,00%	1,02564161	R$	480,77
25/1406	4570	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	274	M	4.285,36	25,00%	1,02564161	R$	5.494,05
25/1406	4570	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.378,12	25,00%	1,02564161	R$	1.766,82
25/1406	4570	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	8	UN	199,76	25,00%	1,02564161	R$	256,10
25/1406	4570	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	12	UN	7,56	25,00%	1,02564161	R$	9,69
25/1406	4570	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	10	M	720,50	25,00%	1,02564161	R$	923,72
25/1406	4570	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	180	M	16.621,20	25,00%	1,02564161	R$	21.309,24
25/1406	4570	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	90	M	3.321,90	25,00%	1,02564161	R$	4.258,85
25/1406	4570	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	5	M	160,70	25,00%	1,02564161	R$	206,03
25/1406	4570	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	1	M3	83,07	25,00%	1,02564161	R$	106,50
25/1406	4570	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	21	UN	72,24	25,00%	1,02564161	R$	92,62
25/1406	4570	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	120,59	25,00%	1,02564161	R$	154,60
25/1406	4570	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	135,88	25,00%	1,02564161	R$	174,21
25/1406	4570	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	21	UN	528,36	25,00%	1,02564161	R$	677,39
25/1406	4570	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7	UN	176,19	25,00%	1,02564161	R$	225,88
25/1406	4570	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	20	M	1.120,00	25,00%	1,02564161	R$	1.435,90
25/1406	4570	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7	M	609,49	25,00%	1,02564161	R$	781,40
25/1406	4570	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7	UN	423,64	25,00%	1,02564161	R$	543,13
25/1406	4570	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7	UN	982,24	25,00%	1,02564161	R$	1.259,28
25/1406	4570	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	162,34	25,00%	1,02564161	R$	208,13
25/1406	4570	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	7	UN	187,88	25,00%	1,02564161	R$	240,87
25/1406	4570	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	608,47	M2	1.983,61	25,00%	1,02564161	R$	2.543,09
25/1406	4570	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	697,62	25,00%	1,02564161	R$	894,39
25/1406	4570	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.023,33	25,00%	1,02564161	R$	1.311,96
25/1398	15775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.598,54	25,00%	1,02564161	R$	3.331,46
25/1398	15775	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	812,06	25,00%	1,02564161	R$	1.041,10
25/1398	15775	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	3.587,60	25,00%	1,02564161	R$	4.599,49
25/1398	15775	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	263	H	30.195,03	25,00%	1,02564161	R$	38.711,60
25/1398	15775	ENCARREG

25/1398	15775	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	1002,66	M2	7.840,80	25,00%	1,02564161	R$	10.052,31
25/1398	15775	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	740	UN	145.928,00	25,00%	1,02564161	R$	187.087,29
25/1398	15775	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	97	UN	1.053,42	25,00%	1,02564161	R$	1.350,54
25/1398	15775	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	222	UN	12.498,60	25,00%	1,02564161	R$	16.023,86
25/1398	15775	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	50	UN	2.416,50	25,00%	1,02564161	R$	3.098,08
25/1398	15775	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	673	UN	21.818,66	25,00%	1,02564161	R$	27.972,66
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	764	UN	18.129,72	25,00%	1,02564161	R$	23.243,24
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	223	UN	5.711,03	25,00%	1,02564161	R$	7.321,84
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	764	UN	21.804,56	25,00%	1,02564161	R$	27.954,58
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	223	UN	7.202,90	25,00%	1,02564161	R$	9.234,49
25/1398	15775	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1486	M	55.145,46	25,00%	1,02564161	R$	70.699,35
25/1398	15775	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	80	M	3.657,60	25,00%	1,02564161	R$	4.689,23
25/1398	15775	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	160	M	11.588,80	25,00%	1,02564161	R$	14.857,44
25/1398	15775	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO. LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2973	M	275.983,59	25,00%	1,02564161	R$	353.825,32
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30998	M	130.191,60	25,00%	1,02564161	R$	166.912,40
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1805	M	12.562,80	25,00%	1,02564161	R$	16.106,16
25/1398	15775	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	411	UN	258,93	25,00%	1,02564161	R$	331,96
25/1398	15775	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	3437	M	43.271,83	25,00%	1,02564161	R$	55.476,74
25/1398	15775	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	510	UN	510,00	25,00%	1,02564161	R$	653,85
25/1398	15775	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	26	UN	881,66	25,00%	1,02564161	R$	1.130,33
25/1398	15775	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	1	M3	756,04	25,00%	1,02564161	R$	969,28
25/1398	15775	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	26	MXMES	736,32	25,00%	1,02564161	R$	944,00
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	902	M	8.866,66	25,00%	1,02564161	R$	11.367,52
25/1398	15775	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	16	UN	11.462,40	25,00%	1,02564161	R$	14.695,39
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	133	UN	1.417,78	25,00%	1,02564161	R$	1.817,67
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	157	UN	1.816,49	25,00%	1,02564161	R$	2.328,83
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	70	UN	868,70	25,00%	1,02564161	R$	1.113,72
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	256,49	25,00%	1,02564161	R$	328,83
25/1398	15775	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	2.111,55	25,00%	1,02564161	R$	2.707,12
25/1398	15775	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	997,80	25,00%	1,02564161	R$	1.279,23
25/1398	15775	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	376,97	25,00%	1,02564161	R$	483,30
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	451	M	7.094,23	25,00%	1,02564161	R$	9.095,17
25/1398	15775	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.385,39	25,00%	1,02564161	R$	1.776,14
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	326,30	25,00%	1,02564161	R$	418,33
25/1398	15775	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	20	UN	12,60	25,00%	1,02564161	R$	16,15
25/1398	15775	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	16	M	1.158,88	25,00%	1,02564161	R$	1.485,74
25/1398	15775	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	297	M	27.570,51	25,00%	1,02564161	R$	35.346,83
25/1398	15775	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	149	M	5.529,39	25,00%	1,02564161	R$	7.088,97
25/1398	15775	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8	M	258,48	25,00%	1,02564161	R$	331,38
25/1398	15775	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	2	M3	167,02	25,00%	1,02564161	R$	214,13
25/1398	15775	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	34	UN	116,96	25,00%	1,02564161	R$	149,95
25/1398	15775	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	242,46	25,00%	1,02564161	R$	310,85
25/1398	15775	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	273,20	25,00%	1,02564161	R$	350,26
25/1398	15775	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	34	UN	859,86	25,00%	1,02564161	R$	1.102,39
25/1398	15775	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	278,41	25,00%	1,02564161	R$	356,94
25/1398	15775	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	33	M	1.857,90	25,00%	1,02564161	R$	2.381,92
25/1398	15775	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	M	962,94	25,00%	1,02564161	R$	1.234,54
25/1398	15775	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	669,24	25,00%	1,02564161	R$	858,00
25/1398	15775	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	1.551,66	25,00%	1,02564161	R$	1.989,31
25/1398	15775	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	326,40	25,00%	1,02564161	R$	418,46
25/1398	15775	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	296,78	25,00%	1,02564161	R$	380,49
25/1398	15775	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	1002,66	M2	3.288,72	25,00%	1,02564161	R$	4.216,31
25/1398	15775	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	812,06	25,00%	1,02564161	R$	1.041,10
25/1398	15775	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.676,61	25,00%	1,02564161	R$	2.149,50
25/1398	15775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.598,54	25,00%	1,02564161	R$	3.331,46
25/1398	15775	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	812,06	25,00%	1,02564161	R$	1.041,10
25/1398	15775	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	3.587,60	25,00%	1,02564161	R$	4.599,49
25/1398	15775	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	263	H	30.195,03	25,00%	1,02564161	R$	38.711,60
25/1398	15775	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	470	H	30.042,40	25,00%	1,02564161	R$	38.515,92
25/1398	15775	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	8,02	M3	1.081,82	25,00%	1,02564161	R$	1.386,95
25/1398	15775	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	1002,66	M2	7.840,80	25,00%	1,02564161	R$	10.052,31
25/1398	15775	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	740	UN	145.928,00	25,00%	1,02564161	R$	187.087,29
25/1398	15775	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	97	UN	1.053,42	25,00%	1,02564161	R$	1.350,54
25/1398	15775	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	222	UN	12.498,60	25,00%	1,02564161	R$	16.023,86
25/1398	15775	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	50	UN	2.416,50	25,00%	1,02564161	R$	3.098,08
25/1398	15775	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	673	UN	21.818,66	25,00%	1,02564161	R$	27.972,66
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	764	UN	18.129,72	25,00%	1,02564161	R$	23.243,24
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	223	UN	5.711,03	25,00%	1,02564161	R$	7.321,84
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	764	UN	21.804,56	25,00%	1,02564161	R$	27.954,58
25/1398	15775	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	223	UN	7.202,90	25,00%	1,02564161	R$	9.234,49
25/1398	15775	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	1486	M	55.145,46	25,00%	1,02564161	R$	70.699,35
25/1398	15775	ELETRODUTO RIGIDO. EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO. TIPO SEMI-PESADO. DN=1". APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	80	M	3.657,60	25,00%	1,02564161	R$	4.689,23
25/1398	15775	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	160	M	11.588,80	25,00%	1,02564161	R$	14.857,44
25/1398	15775	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO. LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	2973	M	275.983,59	25,00%	1,02564161	R$	353.825,32
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	30998	M	130.191,60	25,00%	1,02564161	R$	166.912,40
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1805	M	12.562,80	25,00%	1,02564161	R$	16.106,16
25/1398	15775	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	411	UN	258,93	25,00%	1,02564161	R$	331,96
25/1398	15775	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	3437	M	43.271,83	25,00%	1,02564161	R$	55.476,74
25/1398	15775	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	510	UN	510,00	25,00%	1,02564161	R$	653,85
25/1398	15775	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	26	UN	881,66	25,00%	1,02564161	R$	1.130,33
25/1398	15775	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	1	M3	756,04	25,00%	1,02564161	R$	969,28
25/1398	15775	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	26	MXMES	736,32	25,00%	1,02564161	R$	944,00
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	902	M	8.866,66	25,00%	1,02564161	R$	11.367,52
25/1398	15775	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	16	UN	11.462,40	25,00%	1,02564161	R$	14.695,39
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	133	UN	1.417,78	25,00%	1,02564161	R$	1.817,67
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	157	UN	1.816,49	25,00%	1,02564161	R$	2.328,83
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	70	UN	868,70	25,00%	1,02564161	R$	1.113,72
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	256,49	25,00%	1,02564161	R$	328,83
25/1398	15775	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	2.111,55	25,00%	1,02564161	R$	2.707,12
25/1398	15775	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	15	UN	997,80	25,00%	1,02564161	R$	1.279,23
25/1398	15775	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	376,97	25,00%	1,02564161	R$	483,30
25/1398	15775	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	451	M	7.094,23	25,00%	1,02564161	R$	9.095,17
25/1398	15775	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.385,39	25,00%	1,02564161	R$	1.776,14
25/1398	15775	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	326,30	25,00%	1,02564161	R$	418,33
25/1398	15775	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	20	UN	12,60	25,00%	1,02564161	R$	16,15
25/1398	15775	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	16	M	1.158,88	25,00%	1,02564161	R$	1.485,74
25/1398	15775	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	297	M	27.570,51	25,00%	1,02564161	R$	35.346,83
25/1398	15775	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	149	M	5.529,39	25,00%	1,02564161	R$	7.088,97
25/1398	15775	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	8	M	258,48	25,00%	1,02564161	R$	331,38
25/1398	15775	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	2	M3	167,02	25,00%	1,02564161	R$	214,13
25/1398	15775	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	34	UN	116,96	25,00%	1,02564161	R$	149,95
25/1398	15775	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	242,46	25,00%	1,02564161	R$	310,85
25/1398	15775	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	273,20	25,00%	1,02564161	R$	350,26
25/1398	15775	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	34	UN	859,86	25,00%	1,02564161	R$	1.102,39
25/1398	15775	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	278,41	25,00%	1,02564161	R$	356,94
25/1398	15775	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	33	M	1.857,90	25,00%	1,02564161	R$	2.381,92
25/1398	15775	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	M	962,94	25,00%	1,02564161	R$	1.234,54
25/1398	15775	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	669,24	25,00%	1,02564161	R$	858,00
25/1398	15775	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	1.551,66	25,00%	1,02564161	R$	1.989,31
25/1398	15775	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	2	UN	326,40	25,00%	1,02564161	R$	418,46
25/1398	15775	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	11	UN	296,78	25,00%	1,02564161	R$	380,49
25/1398	15775	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	1002,66	M2	3.288,72	25,00%	1,02564161	R$	4.216,31
25/1398	15775	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	812,06	25,00%	1,02564161	R$	1.041,10
25/1398	15775	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA.	1	UN	1.676,61	25,00%	1,02564161	R$	2.149,50
25/1389	1224	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	6	M2	2.833,62	18,00%	1,02564161	R$	3.429,41
25/1389	1224	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	885,52	18,00%	1,02564161	R$	1.071,71
25/1389	1224	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA CS208)	4	MÊS	3.912,12	18,00%	1,02564161	R$	4.734,67

25/1389	1224	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	397,38	M2	3.385,68	18,00%	1,02564161	R$	4.097,54
25/1389	1224	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	293	UN	63.006,72	18,00%	1,02564161	R$	76.254,33
25/1389	1224	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	38	UN	449,92	18,00%	1,02564161	R$	544,52
25/1389	1224	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	88	UN	5.402,32	18,00%	1,02564161	R$	6.538,20
25/1389	1224	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	24	UN	1.264,80	18,00%	1,02564161	R$	1.530,73
25/1389	1224	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	212	UN	7.494,20	18,00%	1,02564161	R$	9.069,91
25/1389	1224	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	303	UN	7.838,61	18,00%	1,02564161	R$	9.486,73
25/1389	1224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	88	UN	2.457,84	18,00%	1,02564161	R$	2.974,62
25/1389	1224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	303	UN	9.429,36	18,00%	1,02564161	R$	11.411,95
25/1389	1224	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	88	UN	3.099,36	18,00%	1,02564161	R$	3.751,02
25/1389	1224	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	589	M	23.836,83	18,00%	1,02564161	R$	28.848,69
25/1389	1224	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	32	M	1.595,52	18,00%	1,02564161	R$	1.930,99
25/1389	1224	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	64	M	5.054,72	18,00%	1,02564161	R$	6.117,51
25/1389	1224	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO. LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	1178	M	119.248,94	18,00%	1,02564161	R$	144.321,88
25/1389	1224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	12285	M	56.265,30	18,00%	1,02564161	R$	68.095,48
25/1389	1224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	715	M	5.426,85	18,00%	1,02564161	R$	6.567,88
25/1389	1224	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	163	UN	112,47	18,00%	1,02564161	R$	136,12
25/1389	1224	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	540	M	7.414,20	18,00%	1,02564161	R$	8.973,09
25/1389	1224	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	80	UN	87,20	18,00%	1,02564161	R$	105,53
25/1389	1224	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	10	UN	369,80	18,00%	1,02564161	R$	447,55
25/1389	1224	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	5	MXMES	154,45	18,00%	1,02564161	R$	186,92
25/1389	1224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	358	M	3.837,76	18,00%	1,02564161	R$	4.644,68
25/1389	1224	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	7	UN	5.468,47	18,00%	1,02564161	R$	6.618,25
25/1389	1224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	53	UN	615,86	18,00%	1,02564161	R$	745,35
25/1389	1224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	62	UN	781,82	18,00%	1,02564161	R$	946,20
25/1389	1224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	28	UN	379,12	18,00%	1,02564161	R$	458,83
25/1389	1224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	5	UN	107,60	18,00%	1,02564161	R$	130,22
25/1389	1224	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	6	UN	921,00	18,00%	1,02564161	R$	1.114,65
25/1389	1224	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	6	UN	435,24	18,00%	1,02564161	R$	526,75
25/1389	1224	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	411,07	18,00%	1,02564161	R$	497,50
25/1389	1224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	179	M	3.069,85	18,00%	1,02564161	R$	3.715,31
25/1389	1224	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.510,72	18,00%	1,02564161	R$	1.828,36
25/1389	1224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	5	UN	136,85	18,00%	1,02564161	R$	165,62
25/1389	1224	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	8	UN	5,52	18,00%	1,02564161	R$	6,68
25/1389	1224	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	6	M	473,88	18,00%	1,02564161	R$	573,52
25/1389	1224	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	118	M	11.945,14	18,00%	1,02564161	R$	14.456,69
25/1389	1224	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	59	M	2.387,73	18,00%	1,02564161	R$	2.889,77
25/1389	1224	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	3	M	105,69	18,00%	1,02564161	R$	127,91
25/1389	1224	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	1	M3	91,06	18,00%	1,02564161	R$	110,21
25/1389	1224	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	14	UN	48,16	18,00%	1,02564161	R$	58,29
25/1389	1224	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	132,20	18,00%	1,02564161	R$	160,00
25/1389	1224	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	148,96	18,00%	1,02564161	R$	180,28
25/1389	1224	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	14	UN	386,12	18,00%	1,02564161	R$	467,30
25/1389	1224	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	UN	138,00	18,00%	1,02564161	R$	167,02
25/1389	1224	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	13	M	798,07	18,00%	1,02564161	R$	965,87
25/1389	1224	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	M	477,30	18,00%	1,02564161	R$	577,66
25/1389	1224	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	UN	331,70	18,00%	1,02564161	R$	401,44
25/1389	1224	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	UN	769,10	18,00%	1,02564161	R$	930,81
25/1389	1224	MASTRO 1 ½" COM 3 METROS. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	177,96	18,00%	1,02564161	R$	215,38
25/1389	1224	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	UN	147,10	18,00%	1,02564161	R$	178,03
25/1389	1224	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	397,38	M2	1.418,64	18,00%	1,02564161	R$	1.716,92
25/1389	1224	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	885,52	18,00%	1,02564161	R$	1.071,71
25/1389	1224	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	1	UN	780,30	18,00%	1,02564161	R$	944,36
25/1384	4468	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	1.727,80	25,00%	1,02564161	R$	2.215,13
25/1384	4468	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	809,93	25,00%	1,02564161	R$	1.038,37
25/1384	4468	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19	H	2.175,69	25,00%	1,02564161	R$	2.789,35
25/1384	4468	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,6	H	3.225,75	25,00%	1,02564161	R$	4.135,58
25/1384	4468	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CACAMBA METÁLICA. INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	7,99	M3	1.074,97	25,00%	1,02564161	R$	1.378,17
25/1384	4468	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	338,47	M2	2.640,07	25,00%	1,02564161	R$	3.384,71
25/1384	4468	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (SINAPI 100910)	62	UN	12.194,78	25,00%	1,02564161	R$	15.634,34
25/1384	4468	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	8	UN	86,64	25,00%	1,02564161	R$	111,08
25/1384	4468	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	19	UN	1.066,85	25,00%	1,02564161	R$	1.367,76
25/1384	4468	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	10	UN	482,00	25,00%	1,02564161	R$	617,95
25/1384	4468	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	71	UN	2.296,14	25,00%	1,02564161	R$	2.943,77
25/1384	4468	CONDULETE DE ALUMÍNIO. TIPO E. PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	64	UN	1.514,24	25,00%	1,02564161	R$	1.941,33
25/1384	4468	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	19	UN	485,45	25,00%	1,02564161	R$	622,37
25/1384	4468	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	64	UN	1.822,08	25,00%	1,02564161	R$	2.336,00
25/1384	4468	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	19	UN	611,99	25,00%	1,02564161	R$	784,60
25/1384	4468	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	125	M	4.627,50	25,00%	1,02564161	R$	5.932,70
25/1384	4468	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	7	M	319,20	25,00%	1,02564161	R$	409,23
25/1384	4468	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	14	M	1.011,36	25,00%	1,02564161	R$	1.296,62
25/1384	4468	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO. LARGURA 75MM E ALTURA 50MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	251	M	23.240,09	25,00%	1,02564161	R$	29.795,00
25/1384	4468	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2616	M	10.961,04	25,00%	1,02564161	R$	14.052,62
25/1384	4468	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	152	M	1.054,88	25,00%	1,02564161	R$	1.352,41
25/1384	4468	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	35	UN	22,05	25,00%	1,02564161	R$	28,27
25/1384	4468	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	24	M	301,44	25,00%	1,02564161	R$	386,46
25/1384	4468	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	4	UN	4,00	25,00%	1,02564161	R$	5,13
25/1384	4468	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	2	UN	67,64	25,00%	1,02564161	R$	86,72
25/1384	4468	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	1	MXMES	28,25	25,00%	1,02564161	R$	36,22
25/1384	4468	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	76	M	744,80	25,00%	1,02564161	R$	954,87
25/1384	4468	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	714,52	25,00%	1,02564161	R$	916,05
25/1384	4468	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	11	UN	116,93	25,00%	1,02564161	R$	149,91
25/1384	4468	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	149,89	25,00%	1,02564161	R$	192,17
25/1384	4468	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	6	UN	74,28	25,00%	1,02564161	R$	95,23
25/1384	4468	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	19,68	25,00%	1,02564161	R$	25,23
25/1384	4468	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	140,40	25,00%	1,02564161	R$	180,00
25/1384	4468	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	66,35	25,00%	1,02564161	R$	85,06
25/1384	4468	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	375,98	25,00%	1,02564161	R$	482,03
25/1384	4468	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	38	M	596,22	25,00%	1,02564161	R$	764,39
25/1384	4468	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	1.381,76	25,00%	1,02564161	R$	1.771,49
25/1384	4468	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	25,04	25,00%	1,02564161	R$	32,10
25/1384	4468	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2	UN	1,26	25,00%	1,02564161	R$	1,62
25/1384	4468	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18. COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO. INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE. FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	1	M	72,24	25,00%	1,02564161	R$	92,62
25/1384	4468	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	25	M	2.314,75	25,00%	1,02564161	R$	2.967,63
25/1384	4468	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	13	M	481,26	25,00%	1,02564161	R$	617,00
25/1384	4468	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1	M	32,22	25,00%	1,02564161	R$	41,31
25/1384	4468	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	3	UN	10,32	25,00%	1,02564161	R$	13,23
25/1384	4468	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	UN	75,69	25,00%	1,02564161	R$	97,04
25/1384	4468	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	25,24	25,00%	1,02564161	R$	32,36
25/1384	4468	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	3	M	168,45	25,00%	1,02564161	R$	215,96
25/1384	4468	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	M	87,31	25,00%	1,02564161	R$	111,94
25/1384	4468	ELETRODUTO PVC RÍGIDO. DIÂMETRO 40MM. COM 3 METROS. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	60,68	25,00%	1,02564161	R$	77,79
25/1384	4468	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	140,69	25,00%	1,02564161	R$	180,37
25/1384	4468	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	1	UN	26,91	25,00%	1,02564161	R$	34,50
25/1384	4468	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	84,62	M2	276,71	25,00%	1,02564161	R$	354,76
25/1384	4468	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	809,93	25,00%	1,02564161	R$	1.038,37
25/1384	4468	RELATÓRIOS, IMÁGENS E DESENHOS DO EXECUTADO (AS BUILT) COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA.	1	UN	300,00	25,00%	1,02564161	R$	384,62
25/971	9694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	1.751,00	25,00%	1,01000016	R$	2.210,64
25/971	9694	MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	1.416,52	25,00%	1,01000016	R$	1.788,36
25/971	9694	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	H	2.933,50	25,00%	1,01000016	R$	3.703,54
25/971	9694	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46	H	3.077,40	25,00%	1,01000016	R$	3.885,22
25/971	9694	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	3	UN	40,92	25,00%	1,01000016	R$	51,66
25/971	9694	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	8,27	M2	1.064,76	25,00%	1,01000016	R$	1.344,26
25/971	9694	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	8,27	M2	33,58	25,00%	1,01000016	R$	42,39
25/971	9694	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - (REF. SINAPI 95626)- 1 PAVIMENTO	8,27	M2	154,49	25,00%	1,01000016	R$	195,04
25/971	9694	ARMAÇÃO DE BLOCO. SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	37,2	KG	374,98	25,00%	1,01000016	R$	473,41
25/971	9694	ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM (REF. AGESUL 12010008180)	14	UN	33,04	25,00%	1,01000016	R$	41,71
25/971	9694	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM. D=4" (REF. ORSE 11764)	2	UN	51,42	25,00%	1,01000016	R$	64,92

25/971	9694	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	34,65	M	1.785,86	25,00%	1,01000016	R$	2.254,65
25/971	9694	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	176,4	M	17.186,65	25,00%	1,01000016	R$	21.698,15
25/971	9694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 25MM2 (REF. COMPESA 71.03.03U)	10	M	333,40	25,00%	1,01000016	R$	420,92
25/971	9694	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	10	M	247,00	25,00%	1,01000016	R$	311,84
25/971	9694	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	1	UN	57,19	25,00%	1,01000016	R$	72,20
25/971	9694	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	2	UN	962,56	25,00%	1,01000016	R$	1.215,23
25/971	9694	FORNECIMENTO E INSTALACÃO DE CAIXA PARA MEDICÃO INDIRETA PADRÃO ENERGISA (1.50 X 0.60 X 0.30 MI (REF. ORSE 486)	1	UN	2.921,87	25,00%	1,01000016	R$	3.688,86
25/971	9694	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 2S-50MM2 (REF. AGESUL 1201008414)	3	UN	162,93	25,00%	1,01000016	R$	205,70
25/971	9694	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	2,5	M	130,37	25,00%	1,01000016	R$	164,59
25/971	9694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	8,27	M2	39,61	25,00%	1,01000016	R$	50,01
25/971	9694	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	20	M	1.125,60	25,00%	1,01000016	R$	1.421,07
25/971	9694	CRUZETA POLIMERICA 90x112,5x2400mm (REF.SBC 078630)	2	UN	798,80	25,00%	1,01000016	R$	1.008,49
25/971	9694	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4"" (REF. SBC 059708)	4	UN	1.195,16	25,00%	1,01000016	R$	1.508,89
25/971	9694	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"" (REF. SBC 061870)	3	UN	452,76	25,00%	1,01000016	R$	571,61
25/971	9694	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ORSE 12496)	1	UN	91,95	25,00%	1,01000016	R$	116,09
25/971	9694	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	13	UN	143,78	25,00%	1,01000016	R$	181,52
25/971	9694	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	35,94	25,00%	1,01000016	R$	45,37
25/971	9694	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	3	UN	38,49	25,00%	1,01000016	R$	48,59
25/971	9694	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	14,32	25,00%	1,01000016	R$	18,08
25/971	9694	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	2	UN	203,68	25,00%	1,01000016	R$	257,15
25/971	9694	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (REF. SETOP ED-34495)	1	UN	51,96	25,00%	1,01000016	R$	65,60
25/971	9694	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO (REF. SETOP ED-34505)	2	UN	1.157,80	25,00%	1,01000016	R$	1.461,72
25/971	9694	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	1	UN	90,70	25,00%	1,01000016	R$	114,51
25/971	9694	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (REF. SIURB 9017001)	4	UN	198,92	25,00%	1,01000016	R$	251,14
25/971	9694	ELETROCALHA LISA/PERF TIPO"U"100x100mm CHAPA 24 GALV S/TAMPA (REF. SBC 059414)	23,1	M	3.286,90	25,00%	1,01000016	R$	4.149,71
25/971	9694	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4" (REF. SIURB 9002029)	3,57	M	480,74	25,00%	1,01000016	R$	606,93
25/971	9694	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 4"" (REF. SBC 061668)	1	M	100,67	25,00%	1,01000016	R$	127,10
25/971	9694	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	6,95	M	201,69	25,00%	1,01000016	R$	254,63
25/971	9694	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65mm 2.1/2"" (REF. SBC 061064)	9,56	M	1.116,32	25,00%	1,01000016	R$	1.409,35
25/971	9694	ELO FUSÍVEL 6 K (REF. AGETOP CIVIL 071268)	3	UN	67,47	25,00%	1,01000016	R$	85,18
25/971	9694	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	3,08	M3	259,74	25,00%	1,01000016	R$	327,92
25/971	9694	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO (REF. SBC 063075)	1	UN	82,46	25,00%	1,01000016	R$	104,11
25/971	9694	FORNECIMENTO DE MÃO FRANCESA PLANA 726MM (REF. ORSE 2905)	2	UN	17,42	25,00%	1,01000016	R$	21,99
25/971	9694	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 125MM (REF. ORSE 1677)	4	UN	41,40	25,00%	1,01000016	R$	52,27
25/971	9694	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 550MM (REF. ORSE 2928)	3	UN	93,00	25,00%	1,01000016	R$	117,41
25/971	9694	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL (REF. ORSE 2934)	3	UN	60,42	25,00%	1,01000016	R$	76,28
25/971	9694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 25KV 100A (REF. ORSE 3765)	3	UN	1.488,27	25,00%	1,01000016	R$	1.878,94
25/971	9694	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (REF. AGESUL 1201008134)	3	UN	76,71	25,00%	1,01000016	R$	96,85
25/971	9694	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (REF. AGETOP CIVIL 071365)	3	UN	168,24	25,00%	1,01000016	R$	212,40
25/971	9694	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO (REF. SBC 012716)	3	UN	168,84	25,00%	1,01000016	R$	213,16
25/971	9694	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	5	UN	485,20	25,00%	1,01000016	R$	612,57
25/971	9694	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	4,86	M2	220,01	25,00%	1,01000016	R$	277,76
25/971	9694	ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV (REF. AGESUL 1201008133)	3	UN	271,86	25,00%	1,01000016	R$	343,22
25/971	9694	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL. BIAPOIADA. PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	4,86	M2	1.063,17	25,00%	1,01000016	R$	1.342,25
25/971	9694	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 2.1/2"" (REF. SBC 059840)	5	UN	236,00	25,00%	1,01000016	R$	297,95
25/971	9694	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4"" (REF. SBC 059842)	2	UN	72,72	25,00%	1,01000016	R$	91,81
25/971	9694	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS (REF. SBC 070057)	2	KG	48,12	25,00%	1,01000016	R$	60,75
25/971	9694	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	8,27	M2	312,60	25,00%	1,01000016	R$	394,66
25/971	9694	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO OXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF. AGETOP CIVIL 071833)	3	UN	889,89	25,00%	1,01000016	R$	1.123,49
25/971	9694	PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES:- PERIGO DE MORTE (REF. AGESUL 1201008348)	1	UN	20,61	25,00%	1,01000016	R$	26,02
25/971	9694	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (REF. SETOP ED-26408)	1	UN	892,79	25,00%	1,01000016	R$	1.127,15
25/971	9694	POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGESUL 1201008111)	1	UN	2.997,67	25,00%	1,01000016	R$	3.784,56
25/971	9694	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF. ORSE 12242)	1	UN	947,75	25,00%	1,01000016	R$	1.196,53
25/971	9694	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A (REF. SETOP ED-14202)	1	UN	1.256,77	25,00%	1,01000016	R$	1.586,67
25/971	9694	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	1,85	M3	39,72	25,00%	1,01000016	R$	50,15
25/971	9694	SUPORTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO (REF. AGETOP CIVIL 072372)	3	UN	203,88	25,00%	1,01000016	R$	257,40
25/971	9694	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO (REF. FDE 09.80.049)	2	UN	830,60	25,00%	1,01000016	R$	1.048,63
25/971	9694	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000MM. ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. SEDOP 1716019)	8	UN	277,92	25,00%	1,01000016	R$	350,87
25/971	9694	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² (REF. CPOS/CDHU 39.10.160)	4	UN	93,88	25,00%	1,01000016	R$	118,52
25/971	9694	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² (REF. CPOS/CDHU 39.10.240)	18	UN	536,94	25,00%	1,01000016	R$	677,89
25/971	9694	TRANSFORMADOR TRIF. 150 KVA 25 KV 380/220	1	UN	24.370,82	25,00%	1,01000016	R$	30.768,17
25/971	9694	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025 (REF. SINAPI 106264)	0,2	M	7,47	25,00%	1,01000016	R$	9,43
25/971	9694	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1	UN	1.416,52	25,00%	1,01000016	R$	1.788,36
25/971	9694	RELATÓRIOS, IMAGENS E DESENHOS (AS BUILT)	1	UN	300,00	25,00%	1,01000016	R$	378,75

SGO	IDT	C12 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
037/24	10625	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	3.584,61	18,52%	1,1574386	R$ 4.917,35
037/24	10625	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	M	180,63	18,52%	1,1574386	R$ 247,79
037/24	10625	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	29,76	18,52%	1,1574386	R$ 40,82
037/24	10625	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	17,71	18,52%	1,1574386	R$ 24,29
037/24	10625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	23,75	18,52%	1,1574386	R$ 32,58
037/24	10625	"REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	1,00	UN	102,60	18,52%	1,1574386	R$ 140,75
037/24	10625	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	13,79	18,52%	1,1574386	R$ 18,92
037/24	10625	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	M	72,56	18,52%	1,1574386	R$ 99,54
037/24	10625	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	41,43	18,52%	1,1574386	R$ 56,83
037/24	10625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	20,32	18,52%	1,1574386	R$ 27,87
037/24	10625	"REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	1,00	UN	95,37	18,52%	1,1574386	R$ 130,83
037/24	10625	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	12,93	18,52%	1,1574386	R$ 17,74
037/24	10625	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	M	41,23	18,52%	1,1574386	R$ 56,56
037/24	10625	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	10,84	18,52%	1,1574386	R$ 14,87
037/24	10625	"REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	1,00	UN	34,32	18,52%	1,1574386	R$ 47,08
037/24	10625	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	6,65	18,52%	1,1574386	R$ 9,12
037/24	10625	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	6,57	18,52%	1,1574386	R$ 9,01
047/24	18052	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	27,00	UN	3.536,19	23,11%	1,15279906	R$ 5.018,60
047/24	18052	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	80,00	M	3.752,80	23,11%	1,15279906	R$ 5.326,01
047/24	18052	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	8,00	UN	284,40	23,11%	1,15279906	R$ 403,62
047/24	18052	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	2,00	UN	1.157,90	23,11%	1,15279906	R$ 1.643,30
047/24	18052	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	24,00	M	916,08	23,11%	1,15279906	R$ 1.300,11
047/24	18052	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	5.267,20	23,11%	1,15279906	R$ 7.475,27
047/24	18052	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	10.754,28	23,11%	1,15279906	R$ 15.262,59
047/24	18052	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	619,96	23,11%	1,15279906	R$ 879,85
047/24	18052	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	360,48	23,11%	1,15279906	R$ 511,60
048/24	10517	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	19,00	PT	5.889,62	23,11%	1,15279906	R$ 8.358,61
048/24	10517	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	11,00	UN	1.440,67	23,11%	1,15279906	R$ 2.044,61
048/24	10517	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	121,42	23,11%	1,15279906	R$ 172,32
048/24	10517	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	769,92	23,11%	1,15279906	R$ 1.092,68
048/24	10517	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	3.118,29	23,11%	1,15279906	R$ 4.425,51
048/24	10517	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL AÇO INOXIDÁVEL	2,00	UN	1.804,60	23,11%	1,15279906	R$ 2.561,11
048/24	10517	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	941,88	23,11%	1,15279906	R$ 1.336,73
048/24	10517	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1.404,88	23,11%	1,15279906	R$ 1.993,82
048/24	10517	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1.936,76	23,11%	1,15279906	R$ 2.748,67
048/24	10517	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	54,12	23,11%	1,15279906	R$ 76,81
048/24	10517	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	143,44	23,11%	1,15279906	R$ 203,57
048/24	10517	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	80,00	M	2.448,00	23,11%	1,15279906	R$ 3.474,23
049/24	10803	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	18,00	PT	5.578,64	23,11%	1,15279906	R$ 7.918,69
049/24	10803	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	15,00	UN	1.964,55	23,11%	1,15279906	R$ 2.788,11
049/24	10803	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	288,72	23,11%	1,15279906	R$ 409,75
049/24	10803	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	4.009,23	23,11%	1,15279906	R$ 5.689,94
049/24	10803	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	470,94	23,11%	1,15279906	R$ 668,36
049/24	10803	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	270,28	23,11%	1,15279906	R$ 383,58
049/24	10803	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	27,06	23,11%	1,15279906	R$ 38,40
049/24	10803	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	182,56	23,11%	1,15279906	R$ 259,09
049/24	10803	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ¿ PADRÃO MÉDIO ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	1.362,30	23,11%	1,15279906	R$ 1.933,39
053/24	10727	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	191,00	18,52%	1,15279906	R$ 260,96
053/24	10727	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11,00	UN	399,19	18,52%	1,15279906	R$ 545,41
053/24	10727	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	3,00	UN	4.072,20	18,52%	1,15279906	R$ 5.563,84
053/24	10727	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	6.303,00	18,52%	1,15279906	R$ 8.611,77
053/24	10727	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	24,00	UN	1.042,32	18,52%	1,15279906	R$ 1.424,12
053/24	10727	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	635,31	18,52%	1,15279906	R$ 868,02
053/24	10727	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	3.626,64	18,52%	1,15279906	R$ 4.955,07
053/24	10727	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UN	1.423,76	18,52%	1,15279906	R$ 1.945,28
053/24	10727	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	28,68	18,52%	1,15279906	R$ 39,19
053/24	10727	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	179,79	18,52%	1,15279906	R$ 245,65
053/24	10727	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	4.453,12	18,52%	1,15279906	R$ 6.084,29
053/24	10727	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	4,00	UN	1.615,12	18,52%	1,15279906	R$ 2.206,73
053/24	10727	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ¿ PADRÃO MÉDIO ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	1.440,26	18,52%	1,15279906	R$ 1.967,82
053/24	10727	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	3,00	UN	120,27	18,52%	1,15279906	R$ 164,32
053/24	10727	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	M	924,72	18,52%	1,15279906	R$ 1.263,44
053/24	10727	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	M	829,92	18,52%	1,15279906	R$ 1.133,92
053/24	10727	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	256,41	18,52%	1,15279906	R$ 350,33
053/24	10727	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	264,69	18,52%	1,15279906	R$ 361,65
053/24	10727	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	485,01	18,52%	1,15279906	R$ 662,67
053/24	10727	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	150,39	18,52%	1,15279906	R$ 205,48
055/24	10805	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	11,00	UN	1.560,13	16,73%	1,15279906	R$ 2.099,41
055/24	10805	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	3.357,10	16,73%	1,15279906	R$ 4.517,52
055/24	10805	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	131,48	16,73%	1,15279906	R$ 176,93
055/24	10805	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	625,32	16,73%	1,15279906	R$ 841,47
055/24	10805	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	1.447,29	16,73%	1,15279906	R$ 1.947,56
055/24	10805	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	292,80	16,73%	1,15279906	R$ 394,01
055/24	10805	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	354,96	16,73%	1,15279906	R$ 477,66
055/24	10805	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	1.275,05	16,73%	1,15279906	R$ 1.715,79
055/24	10805	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	1.578,70	16,73%	1,15279906	R$ 2.124,40
055/24	10805	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	73,30	16,73%	1,15279906	R$ 98,64
055/24	10805	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	112,96	16,73%	1,15279906	R$ 152,01
056/24	8341	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	28,00	M	2.032,24	19,11%	1,15279906	R$ 2.790,47
056/24	8341	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	486,44	19,11%	1,15279906	R$ 667,93
056/24	8341	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	M	197,40	19,11%	1,15279906	R$ 271,05
056/24	8341	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	UN	153,84	19,11%	1,15279906	R$ 211,24
057/24	8340	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	11,00	PT	3.587,10	19,11%	1,15279906	R$ 4.925,44
057/24	8340	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	8,00	UN	1.102,16	19,11%	1,15279906	R$ 1.513,37
057/24	8340	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	40,00	M	302,00	19,11%	1,15279906	R$ 414,68
057/24	8340	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	40,00	M	592,80	19,11%	1,15279906	R$ 813,97
057/24	8340	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	127,74	19,11%	1,15279906	R$ 175,40
057/24	8340	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	303,75	19,11%	1,15279906	R$ 417,08
057/24	8340	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	2.343,20	19,11%	1,15279906	R$ 3.217,45
057/24	8340	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	743,16	19,11%	1,15279906	R$ 1.020,43
057/24	8340	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	920,16	19,11%	1,15279906	R$ 1.263,47
057/24	8340	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	71,15	19,11%	1,15279906	R$ 97,70
057/24	8340	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	96,04	19,11%	1,15279906	R$ 131,87
057/24	8340	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	453,05	19,11%	1,15279906	R$ 622,08
057/24	8340	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	283,15	19,11%	1,15279906	R$ 388,79
057/24	8340	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,80	M2	808,49	19,11%	1,15279906	R$ 1.110,14
057/24	8340	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	411,18	19,11%	1,15279906	R$ 564,59
057/24	8340	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	903,00	19,11%	1,15279906	R$ 1.239,91
058/24	6065	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	40,00	M	1.350,40	19,45%	1,15279906	R$ 1.859,53
058/24	6065	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	UN	674,90	19,45%	1,15279906	R$ 929,35
058/24	6065	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	10,00	UN	496,70	19,45%	1,15279906	R$ 683,97
058/24	6065	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	20,00	M	465,80	19,45%	1,15279906	R$ 641,42
058/24	6065	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	20,00	UN	766,00	19,45%	1,15279906	R$ 1.054,80
058/24	6065	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	UN	219,00	19,45%	1,15279906	R$ 301,57
061/24	15537	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	6.797,52	19,45%	1,15279906	R$ 9.360,31
061/24	15537	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	24,00	UN	1.030,32	19,45%	1,15279906	R$ 1.418,77
061/24	15537	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	46,50	M	349,68	19,45%	1,15279906	R$ 481,52
061/24	15537	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	46,50	M	684,94	19,45%	1,15279906	R$ 943,18
061/24	15537	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	2.037,36	19,45%	1,15279906	R$ 2.805,48
061/24	15537	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	UN	12.603,77	19,45%	1,15279906	R$ 17.355,62
061/24	15537	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	UN

061/24	15537	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	24,00	UN	1.373,76	19,45%	1,15279906	R$ 1.891,69
061/24	15537	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	17,00	UN	1.159,23	19,45%	1,15279906	R$ 1.596,28
061/24	15537	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM (VASO SANITÁRIO)	3,00	UN	372,99	19,45%	1,15279906	R$ 513,61
061/24	15537	BEBEDOURO EM ACO INOX COLETIVO	3,00	M	7.001,19	19,45%	1,15279906	R$ 9.640,77
062/24	2342	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	17,00	PT	4.445,67	20,11%	1,15279906	R$ 6.155,59
062/24	2342	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	17,00	UN	2.282,25	20,11%	1,15279906	R$ 3.160,06
062/24	2342	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	124,46	20,11%	1,15279906	R$ 172,33
062/24	2342	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	295,98	20,11%	1,15279906	R$ 409,82
062/24	2342	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	7.763,05	20,11%	1,15279906	R$ 10.748,93
062/24	2342	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	5.895,68	20,11%	1,15279906	R$ 8.163,32
063/24	4034	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	90,16	M	3.441,41	20,11%	1,15279906	R$ 4.765,07
063/24	4034	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	3.674,76	20,11%	1,15279906	R$ 5.088,17
065/24	9221	Revisão de ponto de água tipo 3 (ADAPTADA)	29,00	un	3.545,83	21,18%	1,15279906	R$ 4.953,39
065/24	9221	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (ADAPTADA)	47,00	un	4.285,93	21,18%	1,15279906	R$ 5.987,28
065/24	9221	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	1,00	un	131,07	21,18%	1,15279906	R$ 183,10
065/24	9221	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1¿ PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	63,24	21,18%	1,15279906	R$ 88,34
065/24	9221	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	55,48	21,18%	1,15279906	R$ 77,50
065/24	9221	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	168,04	21,18%	1,15279906	R$ 234,75
065/24	9221	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	6,00	un	762,96	21,18%	1,15279906	R$ 1.065,83
065/24	9221	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	214,87	21,18%	1,15279906	R$ 300,17
065/24	9221	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	7,00	UN	4.017,44	21,18%	1,15279906	R$ 5.612,21
065/24	9221	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	217,15	21,18%	1,15279906	R$ 303,35
065/24	9221	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO (MO)	2,00	UN	111,62	21,18%	1,15279906	R$ 155,93
065/24	9221	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	100,00	M	3.135,00	21,18%	1,15279906	R$ 4.379,48
065/24	9221	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	60,00	M	665,40	21,18%	1,15279906	R$ 929,54
066/24	10180	Revisão de ponto de água tipo 1	22,00	un	1.245,42	2,00%	1,15279906	R$ 1.464,43
066/24	10180	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	24,00	un	6.278,40	2,00%	1,15279906	R$ 7.382,49
066/24	10180	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	4,00	pt	571,80	2,00%	1,15279906	R$ 672,35
066/24	10180	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	4,00	UN	667,68	2,00%	1,15279906	R$ 785,09
066/24	10180	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	1.434,44	2,00%	1,15279906	R$ 1.686,69
066/24	10180	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	900,29	2,00%	1,15279906	R$ 1.058,61
066/24	10180	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	15,00	UN	783,45	2,00%	1,15279906	R$ 921,22
066/24	10180	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1¿ PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	78,72	2,00%	1,15279906	R$ 92,56
066/24	10180	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	66,48	2,00%	1,15279906	R$ 78,17
066/24	10180	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	621,76	2,00%	1,15279906	R$ 731,10
066/24	10180	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	10,00	un	1.581,00	2,00%	1,15279906	R$ 1.859,03
066/24	10180	Assentamento de louças para banheiro.	4,00	Un	156,28	2,00%	1,15279906	R$ 183,76
066/24	10180	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	1.715,55	2,00%	1,15279906	R$ 2.017,24
066/24	10180	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	373,62	2,00%	1,15279906	R$ 439,32
066/24	10180	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	38,00	M	1.481,24	2,00%	1,15279906	R$ 1.741,72
066/24	10180	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	498,15	2,00%	1,15279906	R$ 585,75
066/24	10180	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	1.117,24	2,00%	1,15279906	R$ 1.313,71
066/24	10180	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	996,30	2,00%	1,15279906	R$ 1.171,50
067/24	10183	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	30,00	M	1.209,30	2,00%	1,15279906	R$ 1.421,96
070/24	14086	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	2.022,84	4,12%	1,15279906	R$ 2.428,00
070/24	14086	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	306,60	4,12%	1,15279906	R$ 368,01
070/24	14086	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	606,24	4,12%	1,15279906	R$ 727,67
070/24	14086	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	3.913,74	4,12%	1,15279906	R$ 4.697,64
070/24	14086	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	860,82	4,12%	1,15279906	R$ 1.033,24
070/24	14086	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	570,00	4,12%	1,15279906	R$ 684,17
070/24	14086	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	287,00	4,12%	1,15279906	R$ 344,48
070/24	14086	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	292,96	4,12%	1,15279906	R$ 351,64
070/24	14086	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	6,00	UN	408,78	4,12%	1,15279906	R$ 490,66
070/24	14086	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	4,00	UN	324,64	4,12%	1,15279906	R$ 389,66
070/24	14086	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,20	M	390,75	4,12%	1,15279906	R$ 469,02
070/24	14086	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	129,78	4,12%	1,15279906	R$ 155,77
070/24	14086	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	84,84	4,12%	1,15279906	R$ 101,83
070/24	14086	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	16,20	M	144,82	4,12%	1,15279906	R$ 173,83
070/24	14086	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	16,20	M	284,15	4,12%	1,15279906	R$ 341,06
070/24	14086	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	3,00	UN	479,46	4,12%	1,15279906	R$ 575,49
070/24	14086	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	67,06	4,12%	1,15279906	R$ 80,49
070/24	14086	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	5.394,24	4,12%	1,15279906	R$ 6.474,68
070/24	14086	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	16,00	UN	817,60	4,12%	1,15279906	R$ 981,36
070/24	14086	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	1.616,64	4,12%	1,15279906	R$ 1.940,44
070/24	14086	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	224,76	4,12%	1,15279906	R$ 269,78
070/24	14086	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	7.827,48	4,12%	1,15279906	R$ 9.395,28
070/24	14086	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	1.721,64	4,12%	1,15279906	R$ 2.066,47
070/24	14086	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	1.140,00	4,12%	1,15279906	R$ 1.368,34
070/24	14086	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	574,00	4,12%	1,15279906	R$ 688,97
070/24	14086	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	10,00	UN	1.598,20	4,12%	1,15279906	R$ 1.918,31
070/24	14086	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	585,92	4,12%	1,15279906	R$ 703,28
070/24	14086	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	16,00	UN	1.090,08	4,12%	1,15279906	R$ 1.308,42
070/24	14086	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	8,00	UN	649,28	4,12%	1,15279906	R$ 779,33
070/24	14086	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,60	M	448,63	4,12%	1,15279906	R$ 538,49
070/24	14086	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	139,05	4,12%	1,15279906	R$ 166,90
070/24	14086	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	84,84	4,12%	1,15279906	R$ 101,83
070/24	14086	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	32,40	M	289,66	4,12%	1,15279906	R$ 347,68
070/24	14086	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	32,40	M	568,30	4,12%	1,15279906	R$ 682,13
070/24	14086	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ¿ PADRÃO MÉDIO ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	5.084,40	4,12%	1,15279906	R$ 6.102,78
070/24	14086	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	167,65	4,12%	1,15279906	R$ 201,23
070/24	14086	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	5.394,24	4,12%	1,15279906	R$ 6.474,68
070/24	14086	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	16,00	UN	817,60	4,12%	1,15279906	R$ 981,36
070/24	14086	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	1.616,64	4,12%	1,15279906	R$ 1.940,44
070/24	14086	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	2.697,12	4,12%	1,15279906	R$ 3.237,34
070/24	14086	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40,00	UN	26.091,60	4,12%	1,15279906	R$ 31.317,60
070/24	14086	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40,00	UN	5.738,80	4,12%	1,15279906	R$ 6.888,25
070/24	14086	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40,00	UN	3.800,00	4,12%	1,15279906	R$ 4.561,12
070/24	14086	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16,00	UN	2.296,00	4,12%	1,15279906	R$ 2.755,88
070/24	14086	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	32,00	UN	2.343,68	4,12%	1,15279906	R$ 2.813,11
070/24	14086	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	24,00	UN	1.635,12	4,12%	1,15279906	R$ 1.962,63
070/24	14086	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	32,00	UN	2.597,12	4,12%	1,15279906	R$ 3.117,31
070/24	14086	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	2.605,20	4,12%	1,15279906	R$ 3.127,01
070/24	14086	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	64,00	M	1.543,68	4,12%	1,15279906	R$ 1.852,87
070/24	14086	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	48,00	UN	444,96	4,12%	1,15279906	R$ 534,08
070/24	14086	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	48,00	UN	339,36	4,12%	1,15279906	R$ 407,33
070/24	14086	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	64,00	M	572,16	4,12%	1,15279906	R$ 686,76
070/24	14086	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	64,00	M	1.122,56	4,12%	1,15279906	R$ 1.347,40
070/24	14086	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	167,65	4,12%	1,15279906	R$ 201,23
072/24	1743	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	30,00	M	1.144,80	4,10%	1,15279906	R$ 1.373,83
072/24	1743	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	302,88	4,10%	1,15279906	R$ 363,48
072/24	1743	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	240,06	4,10%	1,15279906	R$ 288,09
072/24	1743	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	5.556,00	4,10%	1,15279906	R$ 6.667,55
072/24	1743	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	3.230,59	4,10%	1,15279906	R$ 3.876,91
072/24	1743	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	3.999,93	4,10%	1,15279906	R$ 4.800,17
072/24	1743	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	185,68	4,10%	1,15279906	R$ 222,83
072/24	1743	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,00	UN	341,67	4,10%	1,15279906	R$ 410,03
073/24	1751	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	3.889,20	4,10%	1,15279906	R$ 4.667,29
073/24	1751	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	1.762,14	4,10%	1,15279906	R$ 2.114,68
073/24	1751	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	2.181,78	4,10%	1,15279906	R$ 2.618,28
073/24	1751	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	101,28	4,10%	1,15279906	R$ 121,54
073/24	1751	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	211,51	4,10%	1,15279906	R$ 253,83
132/24	4845	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	1,00	un	120,60	21,18%	1,13391245	R$ 165,71
132/24	4845	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	90,92	21,18%	1,13391245	R$ 124,93
132/24	4845	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	127,00	M	3.981,45	21,18%	1,13391245	R$ 5.470,81
132/24	4845	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	279,09	21,18%	1,13391245	R$ 383,49
132/24	4845	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	16,00	UN	672,16	21,18%	1,13391245	R$ 923,60
132/24	4845	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	12,99	21,18%	1,13391245	R$ 17,85
132/24	4845	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	1,00	un	126,16	21,18%	1,13391245	R$ 173,35
132/24	4845	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	1,00	un	27,57	21,18%	1,13391245	R$ 37,88
132/24	4845	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	1.462,24	21,18%	1,13391245	R$ 2.009,23

676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40	
675/24	1745,88	10/10/2024	1141,40	
659/24	2853,00	11/09/2024	1134,78	
628/24	1210,73	14/

132/24	4845	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	6,00	UN	3.443,52	21,18%	1,13391245	R$	4.731,66
145/24	10140	Revisão de ponto de água tipo 1	19,00	un	716,68	2,00%	1,14369297	R$	836,06
145/24	10140	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (SOMENTE M.O.)	19,00	un	2.154,41	2,00%	1,14369297	R$	2.513,26
145/24	10140	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	38,79	2,00%	1,14369297	R$	45,25
145/24	10140	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	67,76	2,00%	1,14369297	R$	79,05
145/24	10140	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	UN	104,46	2,00%	1,14369297	R$	121,86
145/24	10140	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	9,00	un	1.411,65	2,00%	1,14369297	R$	1.646,78
145/24	10140	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	179,70	2,00%	1,14369297	R$	209,63
145/24	10140	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	2,00	m^2	26,88	2,00%	1,14369297	R$	31,36
145/24	10140	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	85,00	M	3.313,30	2,00%	1,14369297	R$	3.865,19
145/24	10140	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	1,00	UN	470,89	2,00%	1,14369297	R$	549,32
153/24	17432	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	619,96	23,11%	1,14369297	R$	872,90
153/24	17432	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	206,93	23,11%	1,14369297	R$	291,36
153/24	17432	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	157,65	23,11%	1,14369297	R$	221,97
153/24	17432	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	464,05	23,11%	1,14369297	R$	653,38
153/24	17432	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	24,15	23,11%	1,14369297	R$	34,00
153/24	17432	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	127,66	23,11%	1,14369297	R$	179,75
219/24	2517	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8,00	M	273,52	19,45%	1,13391245	R$	370,47
219/24	2517	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,00	UN	179,48	19,45%	1,13391245	R$	243,10
221/24	5171	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	5,00	un	603,00	21,18%	1,14369297	R$	835,71
221/24	5171	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	90,92	21,18%	1,14369297	R$	126,01
221/24	5171	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	516,56	21,18%	1,14369297	R$	715,91
221/24	5171	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	1.963,08	21,18%	1,14369297	R$	2.720,69
221/24	5171	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	83,88	21,18%	1,14369297	R$	116,25
221/24	5171	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	7,00	UN	294,07	21,18%	1,14369297	R$	407,56
221/24	5171	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	184,52	21,18%	1,14369297	R$	255,73
221/24	5171	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	6,00	un	756,96	21,18%	1,14369297	R$	1.049,09
221/24	5171	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	19,56	21,18%	1,14369297	R$	27,11
221/24	5171	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	24,00	M	404,64	21,18%	1,14369297	R$	560,80
221/24	5171	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	16,00	UN	127,04	21,18%	1,14369297	R$	176,07
221/24	5171	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	24,00	un	111,60	21,18%	1,14369297	R$	154,67
230/24	10791	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	157,90	23,11%	1,14959023	R$	223,47
230/24	10791	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	208,55	23,11%	1,14959023	R$	295,15
230/24	10791	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	30,00	M	1.410,90	23,11%	1,14959023	R$	1.996,79
230/24	10791	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	30,00	M	325,80	23,11%	1,14959023	R$	461,09
232/24	10833	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	119,07	23,11%	1,14959023	R$	168,52
232/24	10833	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	209,16	23,11%	1,14959023	R$	296,02
232/24	10833	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	7,00	UN	1.987,09	23,11%	1,14959023	R$	2.812,25
232/24	10833	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	16,00	UN	1.228,64	23,11%	1,14959023	R$	1.738,85
232/24	10833	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	90,00	M	3.211,20	23,11%	1,14959023	R$	4.544,68
232/24	10833	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DO COLETOR DE ESGOTOS ATÉ 200MM.	62,00	M	1.122,20	23,11%	1,14959023	R$	1.588,21
232/24	10833	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	90,00	M	2.264,40	23,11%	1,14959023	R$	3.204,72
239/24	5052	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	UN	621,21	19,45%	1,12586541	R$	835,43
239/24	5052	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP=100 PESSOAS	1,00	UN	13.197,23	19,45%	1,12586541	R$	17.748,25
239/24	5052	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	22,00	M2	2.379,52	19,45%	1,12586541	R$	3.200,09
240/24	19008	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,00	M	136,76	19,45%	1,14369297	R$	186,83
240/24	19008	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	4,00	M	45,48	19,45%	1,14369297	R$	62,13
240/24	19008	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	43,82	19,45%	1,14369297	R$	59,86
240/24	19008	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	78,98	19,45%	1,14369297	R$	107,90
244/24	8354	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	749,10	19,11%	1,10360259	R$	984,69
244/24	8354	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	416,04	19,11%	1,10360259	R$	546,89
244/24	8354	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SENFPA C1079)	300,00	M	9.882,00	19,11%	1,10360259	R$	12.989,90
244/24	8354	GRELHA METÁLICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM (REF. SEDOP 191520)	5,00	UN	202,15	19,11%	1,10360259	R$	265,73
244/24	8354	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA (REF. FDE 08.84.005)	14,00	UN	659,54	19,11%	1,10360259	R$	866,97
244/24	8354	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	16,00	CHP	5.612,32	19,11%	1,10360259	R$	7.377,40
244/24	8354	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	572,68	19,11%	1,10360259	R$	752,79
244/24	8354	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,00	UN	4.006,53	19,11%	1,10360259	R$	5.266,59
244/24	8354	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) EDIF.04 PAV. (ref. SBC 050801)	1,00	UN	5.090,70	19,11%	1,10360259	R$	6.691,73
248/24	10707	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	M	2.154,00	25,00%	1,13391245	R$	3.053,06
248/24	10707	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	6,00	UN	2.489,16	25,00%	1,13391245	R$	3.528,11
248/24	10707	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	20,00	M	1.422,20	25,00%	1,13391245	R$	2.015,81
248/24	10707	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	3.499,85	25,00%	1,13391245	R$	4.960,65
248/24	10707	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	59,00	M	2.252,03	25,00%	1,13391245	R$	3.192,01
249/24	10139	Revisão de ponto de água tipo 1	37,00	un	1.438,19	2,00%	1,14369297	R$	1.677,74
249/24	10139	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (SOMENTE M.O.)	44,00	un	4.989,16	2,00%	1,14369297	R$	5.820,19
249/24	10139	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	UN	258,60	2,00%	1,14369297	R$	301,67
249/24	10139	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	186,34	2,00%	1,14369297	R$	217,38
249/24	10139	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	8,00	un	1.254,80	2,00%	1,14369297	R$	1.463,81
249/24	10139	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	2.336,10	2,00%	1,14369297	R$	2.725,22
249/24	10139	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	241,50	M	9.413,67	2,00%	1,14369297	R$	10.981,68
249/24	10139	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	10,00	M2	197,60	2,00%	1,14369297	R$	230,51
249/24	10139	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	16,00	UN	116,96	2,00%	1,14369297	R$	136,44
250/24	10146	Revisão de ponto de água tipo 1	16,00	un	669,28	2,00%	1,13391245	R$	774,08
250/24	10146	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (SOMENTE M.O.)	15,00	un	1.700,85	2,00%	1,13391245	R$	1.967,19
250/24	10146	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	38,22	2,00%	1,13391245	R$	44,20
250/24	10146	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	49,89	2,00%	1,13391245	R$	57,70
250/24	10146	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	UN	104,46	2,00%	1,13391245	R$	120,82
250/24	10146	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	7,00	un	1.097,95	2,00%	1,13391245	R$	1.269,88
250/24	10146	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	181,79	2,00%	1,13391245	R$	210,26
250/24	10146	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	900,39	2,00%	1,13391245	R$	1.041,38
250/24	10146	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO (MO)	1,00	UN	69,39	2,00%	1,13391245	R$	80,26
250/24	10146	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	70,00	M	2.728,60	2,00%	1,13391245	R$	3.155,87
250/24	10146	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	104,00	M	1.492,40	2,00%	1,13391245	R$	1.726,10
250/24	10146	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	M	182,68	2,00%	1,13391245	R$	211,29
250/24	10146	TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	1,00	UN	114,91	2,00%	1,13391245	R$	132,90
250/24	10146	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISS AO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1. 893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	2,00	UN	2.052,22	2,00%	1,13391245	R$	2.373,58
251/24	10149	Revisão de ponto de água tipo 1	27,00	un	1.041,93	2,00%	1,14369297	R$	1.215,48
251/24	10149	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (SOMENTE M.O.)	26,00	un	2.948,14	2,00%	1,14369297	R$	3.439,20
251/24	10149	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	142,23	2,00%	1,14369297	R$	165,92
251/24	10149	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	152,46	2,00%	1,14369297	R$	177,85
251/24	10149	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	3,00	un	470,55	2,00%	1,14369297	R$	548,93
251/24	10149	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	153,66	2,00%	1,14369297	R$	179,25
251/24	10149	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	264,00	M	3.788,40	2,00%	1,14369297	R$	4.419,42
251/24	10149	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISS AO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1. 893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	1,00	UN	1.026,11	2,00%	1,14369297	R$	1.197,03
251/24	10149	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	1,00	un	34,29	2,00%	1,14369297	R$	40,00
253/24	6558	Revisão de ponto de água tipo 3 (SOMENTE M.O.)	26,00	un	3.179,02	21,18%	1,13391245	R$	4.368,21
253/24	6558	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (SOMENTE M.O.)	31,00	un	2.826,89	21,18%	1,13391245	R$	3.884,36
253/24	6558	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	42,01	21,18%	1,13391245	R$	57,72
253/24	6558	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,00	UN	272,79	21,18%	1,13391245	R$	374,83
253/24	6558	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	9,00	un	1.135,44	21,18%	1,13391245	R$	1.560,18
253/24	6558	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	2,00	m^2	21,62	21,18%	1,13391245	R$	29,71
253/24	6558	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	9,00	un	1.403,91	21,18%	1,13391245	R$	1.929,08
253/24	6558	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	9,00	UN	247,77	21,18%	1,13391245	R$	340,45
253/24	6558	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	8,00	UN	4.591,36	21,18%	1,13391245	R$	6.308,87
253/24	6558	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	217,15	21,18%	1,13391245	R$	298,38
253/24	6558	VALVULA PARA MICTORIO	3,00	UN	1.149,03	21,18%	1,13391245	R$	1.578,85
253/24	6558	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	81,92	21,18%	1,13391245	R$	112,56
253/24	6558	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	120,33	21,18%	1,13391245	R$	165,34
253/24	6558	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	80,00	M	2.508,00	21,18%	1,13391245	R$	3.446,18
262/24	10611	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	10,00	UN	1.319,50	16,73%	1,12586541	R$	1.734,12
262/24	10611	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	30,00	M	994,20	16,73%	1,12586541	R$	1.306,60
262/24	10611	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	555,15	16,73%	1,12586541	R$	729,59
262/24	10611	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,00	UN	1.404,72	16,73%	1,12586541	R$	1.846,11
262/24	10611	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	30,00	M	1.039,50	16,73%	1,12586541	R$	1.366,13
268/24	10637	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUCA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	8,00	UN	79,36	16,73%	1,14369297	R$	105,95
268/24	10637	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	8,00	UN	49,68	16,73%	1,14369297	R$	66,32
268/24	10637	Limpeza de caixa de inspeção	14,00	UND	89,32	16,73%	1,14369297	R$	119,25

268/24	10637	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	8,00	CHP	164,56	16,73%	1,14369297	R$	219,69
268/24	10637	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	8,00	H	3,84	16,73%	1,14369297	R$	5,13
268/24	10637	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	156,14	m	3.466,31	16,73%	1,14369297	R$	4.627,64
268/24	10637	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	8,00	CHP	2.854,00	16,73%	1,14369297	R$	3.810,18
271/24	10645	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	291,84	25,00%	1,14369297	R$	417,22
271/24	10645	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	235,68	25,00%	1,14369297	R$	336,93
271/24	10645	TAMPÃO OU CAP D=2 1/2" EM AÇO CARBONO PARA ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	8,00	UND	421,84	25,00%	1,14369297	R$	603,07
289/24	10822	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	1.225,16	16,73%	1,14369297	R$	1.635,63
290/24	10830	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	1,00	UN	425,91	23,11%	1,12586541	R$	590,33
290/24	10830	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	20,00	M	940,40	23,11%	1,12586541	R$	1.303,44
290/24	10830	LIMPEZA DE FOSSA	8,00	M3	1.695,12	23,11%	1,12586541	R$	2.349,53
299/24	10878	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	9,84	M2	33,85	18,52%	1,13391245	R$	45,49
299/24	10878	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	9,84	M2	18,20	18,52%	1,13391245	R$	24,46
299/24	10878	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	9,84	M2	32,27	18,52%	1,13391245	R$	43,37
301/24	10911	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	2,00	UN	1.228,26	18,52%	1,13391245	R$	1.650,67
319/24	2525	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	4.442,48	19,45%	1,12586541	R$	5.974,45
319/24	2525	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	UN	343,44	19,45%	1,12586541	R$	461,87
319/24	2525	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	311,58	19,45%	1,12586541	R$	419,03
320/24	11112	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	18,00	M3	1.474,02	19,11%	1,13391245	R$	1.990,82
320/24	11112	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00	M	1.880,00	19,11%	1,13391245	R$	2.539,13
320/24	11112	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	3.888,82	19,11%	1,13391245	R$	5.252,25
320/24	11112	BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, SUPER RESERVATORIO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. EMOP - 15.004.0010-0)	2,00	M2	2.240,66	19,11%	1,13391245	R$	3.026,24
320/24	11112	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	18,00	M3	478,62	19,11%	1,13391245	R$	646,43
322/24	10718	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	216,08	16,73%	1,14369297	R$	288,47
322/24	10718	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	174,48	16,73%	1,14369297	R$	232,94
322/24	10718	TROCA TUBULAÇÃO BARRILETE	1,00	UN	2.472,94	16,73%	1,14369297	R$	3.301,46
368/24	10604	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	2.832,72	23,11%	1,12586541	R$	3.926,30
368/24	10604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	1.007,55	23,11%	1,12586541	R$	1.396,52
368/24	10604	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	6,00	UN	55,62	23,11%	1,12586541	R$	77,09
368/24	10604	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	3,00	UN	17,52	23,11%	1,12586541	R$	24,28
377/24	10824	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	6.137,56	23,11%	1,12586541	R$	8.506,98
378/24	10782	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	918,92	23,11%	1,12586541	R$	1.273,67
379/24	10793	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	33,00	UN	15.162,18	23,11%	1,12586541	R$	21.015,58
380/24	10917	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	7,00	UN	64,05	23,11%	1,14369297	R$	90,18
380/24	10917	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	7,00	UN	40,04	23,11%	1,14369297	R$	56,38
380/24	10917	Limpeza de caixa de inspeção	26,02	UND	153,26	23,11%	1,14369297	R$	215,79
380/24	10917	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	8,00	CHP	151,92	23,11%	1,14369297	R$	213,90
380/24	10917	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	8,00	H	3,52	23,11%	1,14369297	R$	4,96
380/24	10917	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojato	156,14	m	3.200,87	23,11%	1,14369297	R$	4.506,83
380/24	10917	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	8,00	CHP	2.635,36	23,11%	1,14369297	R$	3.710,59
385/24	17330	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	2.074,24	23,11%	1,12586541	R$	2.875,01
385/24	17330	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	327,28	23,11%	1,12586541	R$	453,63
385/24	17330	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	200,00	M	6.120,00	23,11%	1,12586541	R$	8.482,64
390/24	2353	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	252,06	21,18%	1,13391245	R$	346,35
390/24	2353	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	129,90	21,18%	1,13391245	R$	178,49
390/24	2353	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	173,81	21,18%	1,13391245	R$	238,83
390/24	2353	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	11,00	UN	6.313,12	21,18%	1,13391245	R$	8.674,70
390/24	2353	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	11,00	un	1.387,76	21,18%	1,13391245	R$	1.906,89
390/24	2353	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	92,16	21,18%	1,13391245	R$	126,63
390/24	2353	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	274,04	21,18%	1,13391245	R$	376,55
390/24	2353	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	356,04	21,18%	1,13391245	R$	489,23
390/24	2353	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	545,52	21,18%	1,13391245	R$	749,59
390/24	2353	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	173,58	M	5.441,73	21,18%	1,13391245	R$	7.477,35
390/24	2353	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	214,87	21,18%	1,13391245	R$	295,25
390/24	2353	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,36	M2	19,79	21,18%	1,13391245	R$	27,19
390/24	2353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,54	M3	43,09	21,18%	1,13391245	R$	59,21
390/24	2353	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	2,72	M2	15,83	21,18%	1,13391245	R$	21,75
390/24	2353	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,60	M	475,59	21,18%	1,13391245	R$	653,50
390/24	2353	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	2,72	m^2	820,52	21,18%	1,13391245	R$	1.127,46
397/24	10669	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	3.629,34	18,52%	1,13391245	R$	4.877,52
397/24	10669	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,80	M3	1.362,55	18,52%	1,13391245	R$	1.831,15
397/24	10669	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	256,89	KG	2.627,98	18,52%	1,13391245	R$	3.531,78
397/24	10669	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	60,63	KG	1.059,21	18,52%	1,13391245	R$	1.423,49
401/24	10800	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	120,00	M	3.820,80	25,00%	1,13391245	R$	5.415,57
401/24	10800	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	32,00	UN	1.808,00	25,00%	1,13391245	R$	2.562,64
401/24	10800	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	32,00	UN	1.336,64	25,00%	1,13391245	R$	1.894,54
401/24	10800	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	120,00	M	2.355,60	25,00%	1,13391245	R$	3.338,81
401/24	10800	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 700mm	300,00	UN	15.108,00	25,00%	1,13391245	R$	21.413,94
417/24	9052	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	12,00	UN	504,12	21,18%	1,14369297	R$	698,67
417/24	9052	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	158,16	21,18%	1,14369297	R$	219,20
417/24	9052	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	163,44	21,18%	1,14369297	R$	226,52
417/24	9052	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	2,00	UN	1.134,68	21,18%	1,14369297	R$	1.572,58
417/24	9052	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	8.706,94	21,18%	1,14369297	R$	12.067,18
417/24	9052	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	157,00	m	8.941,15	21,18%	1,14369297	R$	12.391,78
429/24	10568	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	662,61	25,00%	1,14369297	R$	947,28
429/24	10568	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	39,97	25,00%	1,14369297	R$	57,14
429/24	10568	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	70,55	25,00%	1,14369297	R$	100,86
429/24	10568	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	M	419,52	25,00%	1,14369297	R$	599,75
429/24	10568	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	152,52	25,00%	1,14369297	R$	218,05
429/24	10568	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	708,16	25,00%	1,14369297	R$	1.012,40
436/24	10183	Revisão de ponto de água tipo 1	47,00	un	1.872,95	2,00%	1,14369297	R$	2.184,92
436/24	10183	Revisão de ponto de esgoto tipo 1 - Rev. 01 (SOMENTE M.O.)	47,00	un	5.329,33	2,00%	1,14369297	R$	6.217,02
436/24	10183	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	38,79	2,00%	1,14369297	R$	45,25
436/24	10183	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	101,64	2,00%	1,14369297	R$	118,57
436/24	10183	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	2.765,88	2,00%	1,14369297	R$	3.226,58
436/24	10183	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	103,10	M	4.018,84	2,00%	1,14369297	R$	4.688,25
436/24	10183	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	4,00	UN	895,28	2,00%	1,14369297	R$	1.044,40
436/24	10183	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	27,00	UN	1.410,21	2,00%	1,14369297	R$	1.645,10
436/24	10183	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	27,00	UN	197,37	2,00%	1,14369297	R$	230,25
436/24	10183	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	3,00	UN	63,51	2,00%	1,14369297	R$	74,09
448/24	10635	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	1.735,41	25,00%	1,13391245	R$	2.459,75
448/24	10635	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	532,28	25,00%	1,13391245	R$	754,45
448/24	10635	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	448,13	25,00%	1,13391245	R$	635,18
448/24	10635	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	689,07	25,00%	1,13391245	R$	976,68
448/24	10635	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	155,75	25,00%	1,13391245	R$	220,76
448/24	10635	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1.355,12	25,00%	1,13391245	R$	1.920,73
448/24	10635	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	1.806,60	25,00%	1,13391245	R$	2.560,66
548/24	9221	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	4,20	M3	498,67	21,18%	1,12586541	R$	680,35
548/24	9221	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	17,00	UN	455,94	21,18%	1,12586541	R$	622,05
548/24	9221	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	50,00	M	2.771,00	21,18%	1,12586541	R$	3.780,54
548/24	9221	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	6,00	UN	10.592,82	21,18%	1,12586541	R$	14.452,04
548/24	9221	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	9,00	UN	324,27	21,18%	1,12586541	R$	442,41
548/24	9221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	10,00	M	2.113,10	21,18%	1,12586541	R$	2.882,95
548/24	9221	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	30,00	M	940,50	21,18%	1,12586541	R$	1.283,15
626/24	10611	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	12,00	M	211,20	16,73%	1,11004071	R$	273,66
626/24	10611	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	8,42	16,73%	1,11004071	R$	10,91
626/24	10611	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	15,12	16,73%	1,11004071	R$	19,59
626/24	10611	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ref. SBC 070841)	2,00	UN	134,50	16,73%	1,11004071	R$	174,28
626/24	10611	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	4,00	UN	6.443,80	16,73%	1,11004071	R$	8.349,56
626/24	10611	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	5.898,80	16,73%	1,11004071	R$	7.643,37
626/24	10611	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	434,10	16,73%	1,11004071	R$	562,49
626/24	10611	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1950)	10,00	PT	3.433,60	16,73%	1,11004071	R$	4.449,09
626/24	10611	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	8,00	PT	2.655,20	16,73%	1,11004071	R$	3.440,48
629/24	9310	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00	M	2.154,00	25,00%	1,10360259	R$	2.971,45
629/24	9310	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	291,60	25,00%	1,10360259	R$	402,26
629/24	9310	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	209,04	25,00%	1,10360259	R$	288,37
629/24	9310	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	UN	575,40	25,00%	1,10360259	R$	793,77
629/24	9310	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	192,48	25,00%	1,10360259	R$	265,53
629/24	9310	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM

629/24	9310	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	M	201,10	25,00%	1,10360259	R$	277,42		
629/24	9310	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	M	286,88	25,00%	1,10360259	R$	395,75		
629/24	9310	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	198,00	25,00%	1,10360259	R$	273,14		
629/24	9310	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN	324,00	25,00%	1,10360259	R$	446,96		
629/24	9310	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	19,34	25,00%	1,10360259	R$	26,68		
629/24	9310	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	UN	418,40	25,00%	1,10360259	R$	577,18		
629/24	9310	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	411,70	25,00%	1,10360259	R$	567,94		
629/24	9310	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	98,94	25,00%	1,10360259	R$	136,49		
629/24	9310	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	137,36	25,00%	1,10360259	R$	189,49		
629/24	9310	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	152,00	M	7.209,36	25,00%	1,10360259	R$	9.945,34		
629/24	9310	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	17,00	UN	713,66	25,00%	1,10360259	R$	984,50		
629/24	9310	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	17,00	UN	467,50	25,00%	1,10360259	R$	644,92		
629/24	9310	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	16.010,02	25,00%	1,10360259	R$	22.085,87		
629/24	9310	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	26,00	UN	1.016,60	25,00%	1,10360259	R$	1.402,40		
629/24	9310	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	13.479,70	25,00%	1,10360259	R$	18.595,29		
629/24	9310	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	5.631,60	25,00%	1,10360259	R$	7.768,81		
629/24	9310	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	52,00	UN	646,88	25,00%	1,10360259	R$	892,37		
629/24	9310	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	154,00	M	7.120,96	25,00%	1,10360259	R$	9.823,39		
629/24	9310	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	7,00	UN	3.548,23	25,00%	1,10360259	R$	4.894,79		
629/24	9310	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM (ref. ORSE 4112)	16,80	M2	12.347,16	25,00%	1,10360259	R$	17.032,95		
629/24	9310	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	30,00	M	2.916,60	25,00%	1,10360259	R$	4.023,46		
629/24	9310	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	355,04	25,00%	1,10360259	R$	489,78		
629/24	9310	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (ref. SEINFRA c4923)	8,00	UN	312,64	25,00%	1,10360259	R$	431,29		
047/24	18002	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	5,93	M2	3.190,99	23,11%	1,15279906	R$	4.528,69	4	
055/24	10805	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	1.069,56	16,73%	1,15279906	R$	1.439,27		
061/24	15537	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	12,00	M^2	8.780,40	19,45%	1,15279906	R$	12.090,77	12	
063/24	4034	BANCADA GRANITO CINZA 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	2.947,84	20,11%	1,15279906	R$	4.081,66		
065/24	9221	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	2,00	un	11.435,28	21,18%	1,15279906	R$	15.974,65		
070/24	14086	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	31,32	M^2	27.331,08	4,12%	1,15279906	R$	32.805,34	36	
070/24	14086	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=7CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	75,00	M	2.805,00	4,12%	1,15279906	R$	3.366,83		
132/24	4845	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	2,00	un	10.175,00	21,18%	1,13391245	R$	13.981,21		
221/24	5171	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	2,00	un	10.175,00	21,18%	1,14369297	R$	14.101,81		
244/24	8354	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. SBC 190429)	4,26	M2	164,82	19,11%	1,10360259	R$	216,66		
319/24	2525	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	2.262,57	19,45%	1,12586541	R$	3.042,81	REFERÊNCIA	
378/24	10782	BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm, 1 CUBA	3,30	M	1.502,03	23,11%	1,12586541	R$	2.081,89	2	
560/24	4938	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	5,12	M2	6.874,88	4,12%	1,11778298	R$	8.001,23	9	
560/24	4938	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	4,00	M^2	3.490,56	4,12%	1,11778298	R$	4.062,44	1	
626/24	10611	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	1.724,88	16,73%	1,11004071	R$	2.235,01		
629/24	9310	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	15,36	M2	12.127,92	25,00%	1,10360259	R$	16.729,26	16	
856/24	10183	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (Ref. 55.02.050 CPOS/CDHU)	25,95	M	376,27	2,00%	1,09180831	R$	419,03		
846/24	11348	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	5998,1	4,10%	1,09614069	R$	6.844,33		
846/24	11348	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	10,00	UN	499,8	4,10%	1,09614069	R$	570,31		
846/24	11348	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	10,00	PT	3784,2	4,10%	1,09614069	R$	4.318,08		
846/24	11348	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	76,73	M3	7663,79	4,10%	1,09614069	R$	8.745,02		
846/24	11348	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	18,27	M3	591,04	4,10%	1,09614069	R$	674,43		
846/24	11348	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	18,27	M3	279,17	4,10%	1,09614069	R$	318,56		
846/24	11348	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0.40 X 0.40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (ADAPTADA REF. SINAPI 102666)	104,40	M	10253,12	4,10%	1,09614069	R$	11.699,66		
846/24	11348	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	6,00	UN	3900,24	4,10%	1,09614069	R$	4.450,50		
846/24	11348	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	83,80	M	4481,62	4,10%	1,09614069	R$	5.113,90		
846/24	11348	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULO (REF. SIURB 10011090)	83,80	M	8939,79	4,10%	1,09614069	R$	10.201,04		
846/24	11348	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	26,30	M	2355,17	4,10%	1,09614069	R$	2.687,44		
846/24	11348	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	7,54	M3	1595,08	4,10%	1,09614069	R$	1.820,12		
846/24	11348	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	75,42	M2	3306,42	4,10%	1,09614069	R$	3.772,97		
808/24	10817	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1950)	12,00	PT	3520,92	25,00%	1,10360259	R$	4.857,12		
808/24	10817	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	25,00	PT	7051,5	25,00%	1,10360259	R$	9.727,57		
808/24	10817	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	4,00	UN	77,6	25,00%	1,10360259	R$	107,05		
808/24	10817	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12,00	UN	7389,24	25,00%	1,10360259	R$	10.193,48		
808/24	10817	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	12,00	UN	469,2	25,00%	1,10360259	R$	647,26		
808/24	10817	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	218,20	M	6321,25	25,00%	1,10360259	R$	8.720,18		
798/24	13921	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75,00	M	1609,5	25,00%	1,09180831	R$	2.196,58		
798/24	13921	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	60,00	M	2110,2	25,00%	1,09180831	R$	2.879,92		
798/24	13921	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	8410,36	25,00%	1,09180831	R$	11.478,13		
798/24	13921	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	14,00	UN	532,7	25,00%	1,09180831	R$	727,01		
798/24	13921	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	2780,55	25,00%	1,09180831	R$	3.794,78		
798/24	13921	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	90,72	25,00%	1,09180831	R$	123,81		
798/24	13921	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	UN	4982,03	25,00%	1,09180831	R$	6.799,28		
798/24	13921	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	34,00	UN	408,34	25,00%	1,09180831	R$	557,29		
798/24	13921	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19,00	UN	231,8	25,00%	1,09180831	R$	316,35		
798/24	13921	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS) (ref. SEDOP 180214)	41,00	PT	17943,65	25,00%	1,09180831	R$	24.488,78		
798/24	13921	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/ MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" (ref. ORSE - 1353)	33,00	PT	6531,03	25,00%	1,09180831	R$	8.913,29		
798/24	13921	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE PLUVIAL (REF. FDE 16.80.139)	51,00	M2	457,98	25,00%	1,09180831	R$	625,03		
798/24	13921	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	4,00	UN	1956,8	25,00%	1,09180831	R$	2.670,56		
798/24	13921	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM (ref. ORSE 4112)	1,44	M2	871,18	25,00%	1,09180831	R$	1.188,95		
798/24	13921	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	352,96	25,00%	1,09180831	R$	481,71		
798/24	13921	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	9,00	UN	398,34	25,00%	1,09180831	R$	543,64		
798/24	13921	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	3607,6	25,00%	1,09180831	R$	4.923,51		
798/24	13921	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	129,56	25,00%	1,09180831	R$	176,82		
770/24	7043	BACIA SANITARIA EM LOUCA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)	8,00	UN	12150	25,00%	1,09180831	R$	16.581,84		
770/24	7043	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	10,00	UN	6007,4	25,00%	1,09180831	R$	8.198,66		
770/24	7043	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	10,00	UN	380,5	25,00%	1,09180831	R$	519,29		
770/24	7043	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	6,00	UN	2587,26	25,00%	1,09180831	R$	3.530,99		
770/24	7043	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Ref. AGETOP CIVIL 080573)	16,00	UN	22987,04	25,00%	1,09180831	R$	31.371,80		
770/24	7043	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)	18,00	UN	1143,9	25,00%	1,09180831	R$	1.561,15		
770/24	7043	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	2200,8	25,00%	1,09180831	R$	3.003,56		
770/24	7043	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	937	25,00%	1,09180831	R$	1.278,78		
770/24	7043	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR (Ref. ORSE 3690)	6,00	UN	1466,16	25,00%	1,09180831	R$	2.000,96		
770/24	7043	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	771,56	25,00%	1,09180831	R$	1.052,99		
770/24	7043	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	262,7	25,00%	1,09180831	R$	358,52		
770/24	7043	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	3147,84	25,00%	1,09180831	R$	4.296,05		
770/24	7043	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24,00	UN	10625,28	25,00%	1,09180831	R$	14.500,96		
770/24	7043	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	8,00	UN	6371,84	25,00%	1,09180831	R$	8.696,03		
770/24	7043	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	8,00	UN	842,24	25,00%	1,09180831	R$	1.149,46		
770/24	7043	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4,00	UN	399,48	25,00%	1,09180831	R$	545,19		
770/24	7043	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	4,00	UN	273,84	25,00%	1,09180831	R$	373,73		
770/24	7043	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	302,08	25,00%	1,09180831	R$	412,27		
770/24	7043	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	126,00	M	3974,04	25,00%	1,09180831	R$	5.423,61		
770/24	7043	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	14,00	UN	6848,8	25,00%	1,09180831	R$	9.346,97		
770/24	7043	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	1,00	UN	644,91	25,00%	1,09180831	R$	880,15		
770/24	7043	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	155,00	M	5451,35	25,00%	1,09180831	R$	7.439,79		
770/24	7043	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1948 - AJUSTADA)	4,00	UN	879,24	25,00%	1,09180831	R$	1.199,95		
770/24	7043	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	36,00	UN	1576,44	25,00%	1,09180831	R$	2.151,46		
770/24	7043	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	46,00	UN	743,82	25,00%	1,09180831	R$	1.015,14		
770/24	7043	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,00	UN	767,48	25,00%	1,09180831	R$	1.047,43		
766/24	7016	BACIA SANITARIA EM LOUCA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)	1,00	UN	1522,9	25,00%	1,09180831	R$	2.078,39		
766/24	7016	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	1802,22	25,00%	1,09180831	R$	2.459,60		
766/24	7016	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	3,00	UN	114,15	25,00%	1,09180831	R$	155,79		
766/24	7016	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Ref. AGETOP CIVIL 080573)	2,00	UN	1129,2	25,00%	1,09180831	R$	1.541,09		
766/24	7016	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	275,1	25,00%	1,09180831	R$	375,45		
766/24	7016	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	199,74	25,00%	1,09180831	R$	272,60		
766/24	7016	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	40,00	M	1406,8	25,00%	1,09180831	R$	1.919,94		
766/24	7016	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	4,00	UN	2029,36	25,00%	1,09180831	R$	2.769,59		
754/

754/24	10605	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	866,12	16,73%	1,10360259	R$	1.115,77
754/24	10605	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	1923,92	16,73%	1,10360259	R$	2.478,46
754/24	10605	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	1,00	UN	1085,73	16,73%	1,10360259	R$	1.398,68
754/24	10605	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	811,29	16,73%	1,10360259	R$	1.045,13
754/24	10605	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M. (ref. COMPESA 38.01.04U)	6,00	UN	815,16	16,73%	1,10360259	R$	1.050,12
754/24	10605	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	50,00	M	1695,5	16,73%	1,10360259	R$	2.184,20
745/24	14394	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	16,00	UN	10007,36	25,00%	1,09614069	R$	13.711,84
745/24	14394	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	2537,96	25,00%	1,09614069	R$	3.477,45
745/24	14394	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	3,00	PT	927,78	25,00%	1,09614069	R$	1.271,22
745/24	14394	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	20,00	PT	4732,2	25,00%	1,09614069	R$	6.483,95
745/24	14394	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS (REF. SIURB 17060035)	1,00	UN	6,12	25,00%	1,09614069	R$	8,39
745/24	14394	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	210,48	M3	21921,49	25,00%	1,09614069	R$	30.036,30
745/24	14394	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	325,00	M	66589,25	25,00%	1,09614069	R$	91.238,98
745/24	14394	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	6,00	UN	8286,84	25,00%	1,09614069	R$	11.354,43
745/24	14394	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	87,70	M	8189,43	25,00%	1,09614069	R$	11.220,96
745/24	14394	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	210,48	M3	7101,59	25,00%	1,09614069	R$	9.730,43
745/24	14394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	140,32	M2	23548,51	25,00%	1,09614069	R$	32.265,60
744/24	10805	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	10,00	UN	5825,4	16,73%	1,10360259	R$	7.504,49
744/24	10805	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	25,00	UN	17091,5	16,73%	1,10360259	R$	22.017,87
744/24	10805	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	26,00	UN	1128,66	16,73%	1,10360259	R$	1.453,98
744/24	10805	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	809,33	16,73%	1,10360259	R$	1.042,61
744/24	10805	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	1,00	UN	327,77	16,73%	1,10360259	R$	422,24
744/24	10805	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1542,32	16,73%	1,10360259	R$	1.986,87
744/24	10805	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR (REF. SINAPI 86915 ADAPTADA)	4,00	M	927,96	16,73%	1,10360259	R$	1.195,43
744/24	10805	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	26,00	PT	6811,92	16,73%	1,10360259	R$	11.351,83
744/24	10805	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	40,00	PT	12004	16,73%	1,10360259	R$	15.463,98
744/24	10805	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,00	UN	236,94	16,73%	1,10360259	R$	305,23
744/24	10805	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	9,00	UN	930,42	16,73%	1,10360259	R$	1.198,60
744/24	10805	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	909,38	16,73%	1,10360259	R$	1.171,50
744/24	10805	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	883,4	16,73%	1,10360259	R$	1.138,03
727/24	10483	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	16,00	UN	9852,32	25,00%	1,10360259	R$	13.591,31
727/24	10483	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA (REF. FDE 08.84.005)	16,00	UNID	721,76	25,00%	1,10360259	R$	995,67
727/24	10483	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	9,42	M2	4747,59	25,00%	1,10360259	R$	6.549,32
727/24	10483	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)	1,00	UN	1518,75	25,00%	1,10360259	R$	2.095,12
727/24	10483	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA) PCD (Ref. SEDOP 190304)	1,00	UN	1238,47	25,00%	1,10360259	R$	1.708,47
727/24	10483	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Ref. AGETOP CIVIL 080573)	1,00	UN	587,15	25,00%	1,10360259	R$	809,98
727/24	10483	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	12,00	UN	633,12	25,00%	1,10360259	R$	873,39
727/24	10483	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)	17,00	UN	1080,35	25,00%	1,10360259	R$	1.490,35
727/24	10483	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (ref. CPOS/CDHU - 44.03.180)	12,00	UN	876	25,00%	1,10360259	R$	1.208,44
727/24	10483	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Ref. AGETOP CIVIL 080510)	1,00	UN	17,2	25,00%	1,10360259	R$	23,73
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	32,00	UN	388,8	25,00%	1,10360259	R$	536,35
727/24	10483	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	114,20	M	2459,87	25,00%	1,10360259	R$	3.393,40
727/24	10483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	36,00	M	927,72	25,00%	1,10360259	R$	1.279,79
727/24	10483	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	856,04	25,00%	1,10360259	R$	1.180,91
727/24	10483	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	1145,25	25,00%	1,10360259	R$	1.579,88
727/24	10483	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	441,24	25,00%	1,10360259	R$	608,69
727/24	10483	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	27,00	M	968,22	25,00%	1,10360259	R$	1.335,66
727/24	10483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	108	25,00%	1,10360259	R$	148,99
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	52,3	25,00%	1,10360259	R$	72,15
727/24	10483	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	103,02	25,00%	1,10360259	R$	142,12
727/24	10483	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	1,00	UN	268,65	25,00%	1,10360259	R$	370,60
727/24	10483	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	2,00	UN	67,46	25,00%	1,10360259	R$	93,06
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	108,9	25,00%	1,10360259	R$	150,23
727/24	10483	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	112,72	25,00%	1,10360259	R$	155,50
727/24	10483	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	20,23	25,00%	1,10360259	R$	27,91
727/24	10483	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN	165,86	25,00%	1,10360259	R$	228,80
727/24	10483	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	40,48	25,00%	1,10360259	R$	55,84
727/24	10483	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	51,38	25,00%	1,10360259	R$	70,88
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	36,3	25,00%	1,10360259	R$	50,08
727/24	10483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	27,56	25,00%	1,10360259	R$	38,02
727/24	10483	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	33,52	25,00%	1,10360259	R$	46,24
727/24	10483	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	M	671,04	25,00%	1,10360259	R$	925,70
727/24	10483	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	M	357,72	25,00%	1,10360259	R$	493,48
727/24	10483	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	96,00	M	2067,84	25,00%	1,10360259	R$	2.852,59
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	12,15	25,00%	1,10360259	R$	16,76
727/24	10483	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	UN	34,84	25,00%	1,10360259	R$	48,06
727/24	10483	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	84,42	25,00%	1,10360259	R$	116,46
727/24	10483	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	3,00	UN	55,89	25,00%	1,10360259	R$	77,10
727/24	10483	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	117,99	25,00%	1,10360259	R$	162,77
723/24	16931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	10,00	UN	4710,6	25,00%	1,10360259	R$	6.498,29
723/24	16931	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	2810,32	25,00%	1,10360259	R$	3.876,85
723/24	16931	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	11,00	PT	3401,86	25,00%	1,10360259	R$	4.692,88
723/24	16931	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	16,00	PT	4995,52	25,00%	1,10360259	R$	6.891,34
724/24	16931	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	333,5	25,00%	1,10360259	R$	460,06
723/24	16931	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	433,2	25,00%	1,10360259	R$	597,60
717/24	17134	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS (REF. SIURB - 1001090)	130,00	M	10845,9	25,00%	1,09180831	R$	14.802,05
717/24	17134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	130,00	M	244,4	25,00%	1,09180831	R$	333,55
717/24	17134	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	16,00	KG	12,96	25,00%	1,09180831	R$	17,69
717/24	17134	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	152,2	25,00%	1,09180831	R$	207,72
717/24	17134	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	57,48	25,00%	1,09180831	R$	78,45
717/24	17134	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	79,1	25,00%	1,09180831	R$	107,95
717/24	17134	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,00	UN	273,6	25,00%	1,09180831	R$	373,40
717/24	17134	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	6,00	UN	65,88	25,00%	1,09180831	R$	89,91
717/24	17134	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	M	228	25,00%	1,09180831	R$	311,17
717/24	17134	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	105,28	25,00%	1,09180831	R$	143,68
717/24	17134	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1788,08	25,00%	1,09180831	R$	2.440,36
717/24	17134	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	15,00	M	118,8	25,00%	1,09180831	R$	162,13
717/24	17134	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	20,00	M2	715,4	25,00%	1,09180831	R$	976,35
712/24	16524	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	2,00	PT	601,88	25,00%	1,10360259	R$	830,30
712/24	16524	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	2,00	PT	564,12	25,00%	1,10360259	R$	778,21
712/24	16524	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	65,00	M	1883,05	25,00%	1,10360259	R$	2.597,67
697/24	10180	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	306,48	2,00%	1,10360259	R$	345,00
697/24	10180	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	25,00	UN	320,75	2,00%	1,10360259	R$	361,06
697/24	10180	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN	113,75	2,00%	1,10360259	R$	128,05
697/24	10180	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	1027,04	2,00%	1,10360259	R$	1.156,11
697/24	10180	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR (ref. 2052 ORSE)	6,00	un	555,9	2,00%	1,10360259	R$	625,76
697/24	10180	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. C1079 SEINFRA)	43,00	M	1716,13	2,00%	1,10360259	R$	1.931,80
687/24	10180	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS PARA BANHEIRO (ref. 86902 SINAPI)	31,00	Un	1233,49	2,00%	1,10360259	R$	1.388,51
687/24	9770	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	37,00	UN	431,42	25,00%	1,10360259	R$	595,15
687/24	9770	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	37,00	UN	314,13	25,00%	1,10360259	R$	433,34
687/24	9770	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	6157,7	25,00%	1,10360259	R$	8.494,57
687/24	9770	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	2237,44	25,00%	1,10360259	R$	3.086,56
687/24	9770	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	703,8	25,00%	1,10360259	R$	970,89
687/24	9770	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	8,00	UN	3010,08	25,00%	1,10360259	R$	4.152,42
687/24	9770	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO (ref. 053473)	8,00	UN	1984,32	25,00%	1,10360259	R$	2.737,38
687/24	9770	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	2810,32	25,00%	1,10360259	R$	3.876,85
687/24	9770	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1334	25,00%	1,10360259	R$	1.840,26
687/24	9770	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN	89,32	25,00%	1,10360259	R$	123,22
687/24	9770	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	311	25,00%	1,10360259	R$	429,03
687/24	9770	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7,00	UN	649,53	25,00%	1,10360259	R$	896,03
687/24	9770	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR (REF. SINAPI 86915 ADAPTADA)	7,00	UN	1462,65	25,00%	1,10360259	R$	2.017,73
687/24	9770	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	1555,35	25,00%	1,10360259	R$	2.145,61
687/24	9770	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	6,00	M2	4737,12	25,00%	1,10360259	R$	6.534,87
687/24	9770	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	9,00	UN	474,84	25,00%	1,10360259	R$	655,04
687/24	9770	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)	15,00	UN	953,25	25,00%	1,10360259	R$	1.315,01
687/24	9770	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (ref. CPOS/CDHU - 44.03.180)	9,00	UN	657	25,00%	1,10360259	R$	906,33

687/24	9770	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	18,00	UN	122,4	25,00%	1,10360259	R$	168,85
687/24	9770	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	125,28	25,00%	1,10360259	R$	172,82
687/24	9770	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	104,50	M	2338,71	25,00%	1,10360259	R$	3.226,26
681/24	10823	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	18,00	UN	703,44	25,00%	1,09614069	R$	963,84
681/24	10823	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	8224,38	25,00%	1,09614069	R$	11.268,85
681/24	10823	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	5274,36	25,00%	1,09614069	R$	7.226,80
681/24	10823	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	1403,8	25,00%	1,09614069	R$	1.923,45
681/24	10823	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	32,00	PT	9550,08	25,00%	1,09614069	R$	13.085,29
681/24	10823	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1950)	32,00	PT	9691,2	25,00%	1,09614069	R$	13.278,65
681/24	10823	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	6,00	UN	16583,82	25,00%	1,09614069	R$	22.722,75
678/24	8769	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	15,00	M	458,1	25,00%	1,10360259	R$	631,95
676/24	17442	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M	646,2	25,00%	1,10360259	R$	891,43
676/24	17442	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	30,00	M	1075,8	25,00%	1,10360259	R$	1.484,07
676/24	17442	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27,00	UN	16625,79	25,00%	1,10360259	R$	22.935,33
676/24	17442	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	27,00	UN	1055,7	25,00%	1,10360259	R$	1.456,34
676/24	17442	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	1024,21	25,00%	1,10360259	R$	1.412,90
676/24	17442	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	14516,6	25,00%	1,10360259	R$	20.025,70
676/24	17442	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	6064,8	25,00%	1,10360259	R$	8.366,41
676/24	17442	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	44,00	UN	547,36	25,00%	1,10360259	R$	755,08
676/24	17442	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS) (ref. SEDOP 180214)	47,00	m	20569,08	25,00%	1,10360259	R$	28.375,11
676/24	17442	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/ MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" (ref. ORSE - 1353)	52,00	PT	10290,8	25,00%	1,10360259	R$	14.196,19
676/24	17442	ESGUICHO TORNEIRA DE ½¿ PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL EM METAL CROMADO (ref. ORSE ¿ 12070)	6,00	UN	668,4	25,00%	1,10360259	R$	922,06
676/24	17442	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	200,00	M	9248	25,00%	1,10360259	R$	12.757,65
674/24	17442	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	15,00	UN	665,7	25,00%	1,10360259	R$	918,34
676/24	17442	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	9,00	UN	904,41	25,00%	1,10360259	R$	1.247,64
675/24	13935	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	45,00	M	969,3	25,00%	1,10360259	R$	1.337,15
675/24	13935	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	M	447,15	25,00%	1,10360259	R$	616,84
675/24	13935	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	72,9	25,00%	1,10360259	R$	100,57
675/24	13935	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN	95,81	25,00%	1,10360259	R$	132,17
675/24	13935	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN	191,8	25,00%	1,10360259	R$	264,59
675/24	13935	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	48,12	25,00%	1,10360259	R$	66,38
675/24	13935	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	36,72	25,00%	1,10360259	R$	50,66
675/24	13935	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	M	402,2	25,00%	1,10360259	R$	554,84
675/24	13935	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	M	386,55	25,00%	1,10360259	R$	533,25
675/24	13935	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	M	1434,4	25,00%	1,10360259	R$	1.978,76
675/24	13935	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	99	25,00%	1,10360259	R$	136,57
675/24	13935	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN	50,4	25,00%	1,10360259	R$	69,53
675/24	13935	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN	486	25,00%	1,10360259	R$	670,44
675/24	13935	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	232,08	25,00%	1,10360259	R$	320,16
675/24	13935	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,00	UN	287,65	25,00%	1,10360259	R$	396,81
675/24	13935	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	123,51	25,00%	1,10360259	R$	170,38
675/24	13935	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	395,76	25,00%	1,10360259	R$	545,95
675/24	13935	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN	28,55	25,00%	1,10360259	R$	39,38
675/24	13935	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	UN	686,8	25,00%	1,10360259	R$	947,44
675/24	13935	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	120,00	M	5691,6	25,00%	1,10360259	R$	7.851,68
675/24	13935	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	299,5	25,00%	1,10360259	R$	413,16
675/24	13935	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	UN	275	25,00%	1,10360259	R$	379,36
675/24	13935	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	6773,47	25,00%	1,10360259	R$	9.344,02
675/24	13935	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	11,00	UN	430,1	25,00%	1,10360259	R$	593,32
675/24	13935	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	333,5	25,00%	1,10360259	R$	460,06
675/24	13935	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	5702,95	25,00%	1,10360259	R$	7.867,24
675/24	13935	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	3465,6	25,00%	1,10360259	R$	4.780,81
675/24	13935	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27,00	UN	335,88	25,00%	1,10360259	R$	463,35
675/24	13935	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	16,00	UN	204,16	25,00%	1,10360259	R$	281,64
675/24	13935	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	50,00	M	2312	25,00%	1,10360259	R$	3.189,41
675/24	13935	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	10,00	UN	5068,9	25,00%	1,10360259	R$	6.992,56
675/24	13935	GRELHA EM BARRAS DE FERRO DE 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM (ref. ORSE 4112)	7,60	M2	4597,85	25,00%	1,10360259	R$	6.342,75
675/24	13935	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	133,14	25,00%	1,10360259	R$	183,67
675/24	13935	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (ref. SEINFRA C4923)	4,00	UN	156,32	25,00%	1,10360259	R$	215,64
659/24	10646	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) (REF. SEDOP 180299)	34,00	UN	11138,4	25,00%	1,11004071	R$	15.455,10
659/24	10646	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	1855,5	25,00%	1,11004071	R$	2.574,60
659/24	10646	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	13813,54	25,00%	1,11004071	R$	19.166,99
659/24	10646	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	26,00	UN	1016,6	25,00%	1,11004071	R$	1.410,58
659/24	10646	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	2089,44	25,00%	1,11004071	R$	2.899,20
659/24	10646	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UN	311,44	25,00%	1,11004071	R$	432,14
659/24	10646	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	4243,14	25,00%	1,11004071	R$	5.887,57
659/24	10646	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	2012,58	25,00%	1,11004071	R$	2.792,56
659/24	10646	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	28,00	M	2598,68	25,00%	1,11004071	R$	3.605,80
659/24	10646	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM) (ref. FDE 16.05.044)	28,00	M	16154,32	25,00%	1,11004071	R$	22.414,94
628/24	15286	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,00	UN	279,84	25,00%	1,11004071	R$	388,29
628/24	15286	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24,00	UN	203,76	25,00%	1,11004071	R$	282,73
628/24	15286	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	8075,86	25,00%	1,11004071	R$	11.205,67
628/24	15286	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	3018,87	25,00%	1,11004071	R$	4.188,84
628/24	15286	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	107,1	25,00%	1,11004071	R$	148,61
628/24	15286	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	105,93	25,00%	1,11004071	R$	146,98
628/24	15286	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	773,82	25,00%	1,11004071	R$	1.073,71
628/24	15286	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR (Ref. ORSE 3690)	9,00	UN	2199,24	25,00%	1,11004071	R$	3.051,56
628/24	15286	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)	1,00	UN	1518,75	25,00%	1,11004071	R$	2.107,34
628/24	15286	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA) PCD (Ref. SEDOP 190304)	1,00	UN	1240,05	25,00%	1,11004071	R$	1.720,63
628/24	15286	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Ref. AGETOP CIVIL 080573)	1,00	UN	622,33	25,00%	1,11004071	R$	863,51
628/24	15286	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	508,5	25,00%	1,11004071	R$	705,57
628/24	15286	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)	14,00	UN	889,7	25,00%	1,11004071	R$	1.234,50
628/24	15286	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas (ref. CPOS/CDHU - 44.03.180)	10,00	UN	737,2	25,00%	1,11004071	R$	1.022,90
628/24	15286	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Ref. AGETOP CIVIL 080510)	14,00	UN	241,78	25,00%	1,11004071	R$	335,48
628/24	15286	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,00	UN	294,48	25,00%	1,11004071	R$	408,61
628/24	15286	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M	648,9	25,00%	1,11004071	R$	900,38
628/24	15286	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	M	618,48	25,00%	1,11004071	R$	858,17
628/24	15286	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	2083,5	25,00%	1,11004071	R$	2.890,96
628/24	15286	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	744,38	25,00%	1,11004071	R$	1.032,87
583/24	17137	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (SEINFRA C1950)	54,00	PT	20911,5	4,10%	1,09180831	R$	23.767,43
583/24	17137	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	54,00	UN	30865,86	4,10%	1,09180831	R$	35.081,29
583/24	17137	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	54,00	UN	2627,1	4,10%	1,09180831	R$	2.985,89
583/24	17137	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	71,00	PT	27094,31	4,10%	1,09180831	R$	30.794,65
583/24	17137	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	2163,72	4,10%	1,09180831	R$	2.459,22
583/24	17137	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	4287,36	4,10%	1,09180831	R$	4.872,90
583/24	17137	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	150,00	M	5284,5	4,10%	1,09180831	R$	6.006,22
583/24	17137	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	673	4,10%	1,09180831	R$	764,91
583/24	17137	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	831,75	4,10%	1,09180831	R$	945,34
583/24	17137	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	7,50	M2	4612,96	4,10%	1,09180831	R$	5.242,96
575/24	10393	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	4108,58	4,10%	1,09180831	R$	4.669,70
575/24	10393	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	7,00	UN	340,55	4,10%	1,09180831	R$	387,06
575/24	10393	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	7,00	PT	2710,75	4,10%	1,09180831	R$	3.080,96
575/24	10393	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	7,00	PT	2671,27	4,10%	1,09180831	R$	3.036,09
514/24	10625	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	2521,7	18,52%	1,12586541	R$	3.364,90
514/24	10625	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	11464,65	18,52%	1,12586541	R$	15.298,15
514/24	10625	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	806,58	18,52%	1,12586541	R$	1.076,28
514/24	10625	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1402,2	18,52%	1,12586541	R$	1.871,06
514/24	10625	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	15,00	UN	651,45	18,52%	1,12586541	R$	869,28
514/24	10625	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	5038,8	18,52%	1,12586541	R$	6.723,65
514/24	10625	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	4577,34	18,52%	1,12586541	R$	6.107,89
506/24	18934	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	2,70	M3	418,66	2,00%	1,11778298	R$	477,33
506/24	18934	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	15,00	UN	505,95	2,00%	1,11778298	R$	576,85
506/24	18934	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	30,00	M	2116,8	2,00%	1,11778298	R$	2.413,45
506/24	18934	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	2,00	UN	4382,38	2,00%	1,11778298	R$	4.996,52
475/24	10649	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	3180

441/24	10522	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	33,00	UN	1290,3	25,00%	1,10360259	R$	1.779,97
403/24	10832	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	25,00	PT	7762	23,11%	1,09180831	R$	10.433,10
403/24	10832	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	25,00	PT	7649	23,11%	1,09180831	R$	10.281,21
403/24	10832	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12,00	UN	5646,96	23,11%	1,09180831	R$	7.590,22
403/24	10832	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	12,00	UN	468	23,11%	1,09180831	R$	629,05
403/24	10832	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	5,00	UN	14168,05	23,11%	1,09180831	R$	19.043,63
403/24	10832	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	2969	23,11%	1,09180831	R$	3.990,71
388/24	8343	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	558,46	19,11%	1,10360259	R$	734,10
388/24	8343	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	1524,18	19,11%	1,10360259	R$	2.003,54
388/24	8343	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	83,97	19,11%	1,10360259	R$	110,38
388/24	8343	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	3,00	UN	126,51	19,11%	1,10360259	R$	166,30
388/24	8343	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	210,34	19,11%	1,10360259	R$	276,49
388/24	8343	GRELHA METÁLICA PICAIXA SIFONADA - 15X15CM (REF. SEDOP 191520)	1,00	UN	40,43	19,11%	1,10360259	R$	53,15
388/24	8343	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	375,00	M	12352,5	19,11%	1,10360259	R$	16.237,37
367/24	10603	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	10,00	UN	4721,2	23,11%	1,12586541	R$	6.543,83
367/24	10603	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	2015,1	23,11%	1,12586541	R$	2.793,04
367/24	10603	TROCA TUBULAÇÃO BARRILETE (ref. SBC 050808 - ADAPTADA)	2,00	UN	4913,08	23,11%	1,12586541	R$	6.809,79
367/24	10603	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	200,00	M	4398	23,11%	1,12586541	R$	6.095,86
367/24	10603	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	12,00	UN	105,36	23,11%	1,12586541	R$	146,03
367/24	10603	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	67,00	UN	442,2	23,11%	1,12586541	R$	612,91
362/24	10581	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	1,00	PT	325,65	23,11%	1,08633769	R$	435,52
362/24	10581	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	1,00	PT	306,4	23,11%	1,08633769	R$	409,78
362/24	10581	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	128,54	M	4029,73	23,11%	1,08633769	R$	5.389,32
307/24	2338	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (ref. SEINFRA C1079)	222,02	M	7233,41	20,11%	1,09614069	R$	9.523,32
307/24	2338	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1950)	29,00	PT	9368,16	20,11%	1,09614069	R$	12.333,88
307/24	2338	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ref. SEINFRA C1948)	24,00	PT	7493,28	20,11%	1,09614069	R$	9.865,46
307/24	2338	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,00	UN	310,05	20,11%	1,09614069	R$	408,20
307/24	2338	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	31,00	UN	15511,16	20,11%	1,09614069	R$	20.421,60
307/24	2338	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	31,00	UN	1292,39	20,11%	1,09614069	R$	1.701,53
307/24	2338	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	1497,4	20,11%	1,09614069	R$	1.971,44
307/24	2338	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	1250,24	20,11%	1,09614069	R$	1.646,03
307/24	2338	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	2250,96	20,11%	1,09614069	R$	2.963,56
307/24	2338	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 1716080 OU SIMILAR (REF. SINAPI 86915 ADAPTADA)	6,00	UN	1311,6	20,11%	1,09614069	R$	1.726,82
307/24	2338	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	14,70	M2	7902,72	20,11%	1,09614069	R$	10.404,52
307/24	2338	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	4,00	UN	1734,12	20,11%	1,09614069	R$	2.283,10
307/24	2338	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	3385,96	20,11%	1,09614069	R$	4.457,87
305/24	17319	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	64,80	M	1934,28	25,00%	1,14369297	R$	2.765,28
305/24	17319	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	5,00	UN	594,2	25,00%	1,14369297	R$	849,48
305/24	17319	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	4,00	UN	2034,24	25,00%	1,14369297	R$	2.908,18
305/24	17319	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	48,00	M	1678,08	25,00%	1,14369297	R$	2.399,01
305/24	17319	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	36,00	UN	17922,96	25,00%	1,14369297	R$	25.622,95
305/24	17319	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN	3417	25,00%	1,14369297	R$	4.885,00
305/24	17319	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	41,00	UN	1638,77	25,00%	1,14369297	R$	2.342,81
305/24	17319	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	18,00	UN	4086,18	25,00%	1,14369297	R$	5.841,67
305/24	17319	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	1366,54	25,00%	1,14369297	R$	1.982,22
305/24	17319	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	18,00	UN	225,72	25,00%	1,14369297	R$	322,69
305/24	17319	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	432,36	25,00%	1,14369297	R$	618,11
305/24	17319	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	6,00	UN	675,06	25,00%	1,14369297	R$	965,08
231/24	10802	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	84,00	UN	2587,2	25,00%	1,14959023	R$	3.717,77
231/24	10802	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	84,00	UN	3417,12	25,00%	1,14959023	R$	4.910,36
231/24	10802	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	84,00	UN	6200,88	25,00%	1,14959023	R$	8.910,59
231/24	10802	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	420,00	M	19269,6	25,00%	1,14959023	R$	27.690,18
228/24	10583	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	604,72	25,00%	1,14959023	R$	868,98
228/24	10583	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	60,00	M	1791	25,00%	1,14959023	R$	2.573,65
228/24	10583	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	6,00	UN	713,04	25,00%	1,14959023	R$	1.024,63
225/24	10668	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	129,00	M	3850,65	25,00%	1,14959023	R$	5.533,34
225/24	10668	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	13,00	UN	7306,52	25,00%	1,14959023	R$	10.499,38
225/24	10668	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	13,00	H	328,38	25,00%	1,14959023	R$	471,88
212/24	10522	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	1,00	M2	9,79	25,00%	1,14959023	R$	14,07
212/24	10522	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	134,55	25,00%	1,14959023	R$	193,35
212/24	10522	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	12,00	UN	538,2	25,00%	1,14959023	R$	773,39
212/24	10522	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	95,55	25,00%	1,14959023	R$	137,30
212/24	10522	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	4,00	M	118,48	25,00%	1,14959023	R$	170,25
212/24	10522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	126,27	25,00%	1,14959023	R$	181,45
212/24	10522	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	3,00	UN	68,25	25,00%	1,14959023	R$	98,07
212/24	10522	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	25,4	25,00%	1,14959023	R$	36,50
212/24	10522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	55,26	25,00%	1,14959023	R$	79,41
212/24	10522	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	76,56	25,00%	1,14959023	R$	110,02
212/24	10522	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	3,00	UN	37,68	25,00%	1,14959023	R$	54,15
212/24	10522	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	37,68	25,00%	1,14959023	R$	54,15
127/25	21320	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO OU ENTERRADO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	13,40	M	391,15	16,73%	1,07315851	R$	489,99
127/25	21320	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	4050,31	16,73%	1,07315851	R$	5.073,81
127/25	21320	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	1,00	UN	2200,04	16,73%	1,07315851	R$	2.755,99
127/25	21320	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	3,20	M2	10,95	16,73%	1,07315851	R$	13,72
127/25	21320	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	3,20	M2	11,2	16,73%	1,07315851	R$	14,03
127/25	21320	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	17,74	KG	295,02	16,73%	1,07315851	R$	369,57
127/25	21320	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	1,00	M3	721,32	16,73%	1,07315851	R$	903,60
127/25	21320	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	0,16	M3	26,55	16,73%	1,07315851	R$	33,26
127/25	21320	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	2,00	UN	205,08	16,73%	1,07315851	R$	256,90
127/25	21320	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (REF. SINAPI 101947)	0,30	M2	75,38	16,73%	1,07315851	R$	94,43
127/25	21320	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	90,98	16,73%	1,07315851	R$	113,97
127/25	21320	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	4,00	UN	1868,76	16,73%	1,07315851	R$	2.340,99
127/25	21320	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2,00	UN	1326,9	16,73%	1,07315851	R$	1.662,20
127/25	21320	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	3,84	M	462,68	16,73%	1,07315851	R$	579,60
127/25	21320	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	3,84	M2	730,75	16,73%	1,07315851	R$	915,41
127/25	21320	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	0,68	M3	729,38	16,73%	1,07315851	R$	913,69
127/25	21320	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,06	KG	79,95	16,73%	1,07315851	R$	100,15
127/25	21320	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	0,36	KG	6,45	16,73%	1,07315851	R$	8,08
127/25	21320	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO (REF. FDE 01.08.052)	1,50	M2	368,19	16,73%	1,07315851	R$	461,23
127/25	21320	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO (REF. SIURB 10011089)	1,20	M	96,02	16,73%	1,07315851	R$	120,28
127/25	21320	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	17,92	M	3926,63	16,73%	1,07315851	R$	4.918,88
127/25	21320	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	0,90	M3	149,1	16,73%	1,07315851	R$	186,78
052/25	17140	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	45,00	M	1875,15	4,10%	1,08633769	R$	2.120,57
052/25	17140	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	5,00	UN	256,35	4,10%	1,08633769	R$	289,90
052/25	17140	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,00	UN	340,68	4,10%	1,08633769	R$	385,27
052/25	17140	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	1,00	UN	5557,63	4,10%	1,08633769	R$	6.285,00
052/25	17140	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV (MODIFICADA APENAS INSTALAÇÃO REF. SETOP ED-49866)	1,00	UN	164,03	4,10%	1,08633769	R$	185,50
052/25	17140	BOMBA PRESSURIZADORA ROWA PRESS 350 E TRIF- 433 L/MIN - ROWA	1,00	UN	16915,44	4,10%	1,08633769	R$	19.129,29
052/25	17140	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	7,50	M	476,7	4,10%	1,08633769	R$	539,09
052/25	17140	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 100MM (REF. ORSE 5408)	2,00	UN	129,7	4,10%	1,08633769	R$	146,67
052/25	17140	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	195,84	4,10%	1,08633769	R$	221,47
052/25	17140	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	1,00	UN	353,65	4,10%	1,08633769	R$	399,93
052/25	17140	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	67,71	4,10%	1,08633769	R$	76,57
052/25	17140	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF 06/2021	1,00	UN	8,06	4,10%	1,08633769	R$	9,11
052/25	17140	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	1,00	UN	11,69	4,10%	1,08633769	R$	13,22
052/25	17140	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1,00	UN	428,47	4,10%	1,08633769	R$	484,55
052/25	17140	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	194,03	4,10%	1,08633769	R$	219,42
052/25	17140	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 4" (REF. ORSE 9033)	1,00	UN	448,57	4,10%	1,08633769	R$	507,28
052/24	10635	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	16,00	PT	4837,76	25,00%	1,15279906	R$	6.971,21
052/24	10635	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	16,00	UN	7155,84	25,00%	1,15279906	R$	10.311,56
052/24	10635	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	16,00	UN	639,52	25,00%	1,15279906	R$	921,55
052/24	10635	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	1916,68	25,00%	1,15279906	R$	2.761,93
052/24

052/24	10635	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	1524,96	25,00%	1,15279906	R$	2.197,47		
052/24	10635	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	10,00	UN	2296,9	25,00%	1,15279906	R$	3.309,83		
052/24	10635	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	2286,4	25,00%	1,15279906	R$	3.294,70		
052/24	10635	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	762,48	25,00%	1,15279906	R$	1.098,73		
052/24	10635	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	18,00	UN	2299,5	25,00%	1,15279906	R$	3.313,58		
052/24	10635	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	4,00	M	100,24	25,00%	1,15279906	R$	144,45		
051/24	10538	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	9,00	PT	2721,24	25,00%	1,15279906	R$	3.921,30		
051/24	10538	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	14,00	UN	1788,5	25,00%	1,15279906	R$	2.577,23		
051/24	10538	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	32,36	M	226,2	25,00%	1,15279906	R$	325,95		
051/24	10538	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	32,36	M	444,62	25,00%	1,15279906	R$	640,70		
051/24	10538	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	177,66	25,00%	1,15279906	R$	256,01		
051/24	10538	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	13,00	UN	1220,44	25,00%	1,15279906	R$	1.758,65		
051/24	10538	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	3910,77	25,00%	1,15279906	R$	5.635,41		
051/24	10538	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2¿ OU 3/4¿, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN	1148,45	25,00%	1,15279906	R$	1.654,92		
051/24	10538	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	1421,9	25,00%	1,15279906	R$	2.048,96		
051/24	10538	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	5,00	UN	66	25,00%	1,15279906	R$	95,11		
051/24	10538	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2¿ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	190,8	25,00%	1,15279906	R$	274,94		
050/24	10642	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	6,00	UN	1582,44	25,00%	1,15279906	R$	2.280,29		
050/24	10642	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	32,00	UN	6991,04	25,00%	1,15279906	R$	10.074,08		
050/24	10642	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	15,00	UN	7732,95	25,00%	1,15279906	R$	11.143,17		
009/25	13937	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	60,00	M	1287,6	25,00%	1,08633769	R$	1.748,46		
009/25	13937	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/ MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4" (REF. ORSE 1353)	32,00	PT	6333,12	25,00%	1,08633769	R$	8.599,88		
009/25	13937	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA,MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (ref. ORSE 1678)	19,00	PT	2312,49	25,00%	1,08633769	R$	3.140,18		
009/25	13937	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (ref. ORSE 1683)	30,00	PT	3450	25,00%	1,08633769	R$	4.684,83		
009/25	13937	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	72,00	M	2571,12	25,00%	1,08633769	R$	3.491,38		
009/25	13937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	8540,28	25,00%	1,08633769	R$	11.597,04		
009/25	13937	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	30,00	UN	19376,7	25,00%	1,08633769	R$	26.312,05		
009/25	13937	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	30,00	UN	1202,7	25,00%	1,08633769	R$	1.633,17		
009/25	13937	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2,00	UN	1993,56	25,00%	1,08633769	R$	2.707,10		
009/25	13937	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR (REF. ORSE 3690)	18,00	UND	4141,08	25,00%	1,08633769	R$	5.623,26		
009/25	13937	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	48,00	UN	576,48	25,00%	1,08633769	R$	782,81		
009/25	13937	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	219,6	25,00%	1,08633769	R$	298,20		
009/25	13937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	496,09	25,00%	1,08633769	R$	673,65		
009/25	13937	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	140,36	25,00%	1,08633769	R$	190,60		
009/25	13937	DESOBSTRUÇÃO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇÃO REDE PLUVIAL (REF. FDE 16.80.139)	200,00	M	1796	25,00%	1,08633769	R$	2.438,83		
008/25	2146	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)	3,00	UN	5528,25	9,06%	1,09180831	R$	6.582,63		
008/25	2146	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	15,00	UN	10933,35	9,06%	1,09180831	R$	13.018,63		
008/25	2146	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	15,00	UN	692,55	9,06%	1,09180831	R$	824,64		
008/25	2146	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)	18,00	UN	1387,8	9,06%	1,09180831	R$	1.652,49		
008/25	2146	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	702,12	9,06%	1,09180831	R$	836,03		
008/25	2146	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	478,11	9,06%	1,09180831	R$	569,30		
008/25	2146	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3,00	UN	1432,26	9,06%	1,09180831	R$	1.705,43		
008/25	2146	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	4834,53	9,06%	1,09180831	R$	5.756,60		
008/25	2146	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	3,00	UN	2899,2	9,06%	1,09180831	R$	3.452,15		
008/25	2146	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	1277,4	9,06%	1,09180831	R$	1.521,03		
008/25	2146	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN	242,34	9,06%	1,09180831	R$	288,56		
008/25	2146	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	83,07	9,06%	1,09180831	R$	98,91		
008/25	2146	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	2,00	UN	183,26	9,06%	1,09180831	R$	218,21		
008/25	2146	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	92,00	M	3519,92	9,06%	1,09180831	R$	4.191,26		
008/25	2146	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	23,00	UN	13652,34	9,06%	1,09180831	R$	16.256,20		
008/25	2146	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,00	M	3156,84	9,06%	1,09180831	R$	3.758,93		
008/25	2146	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (REF. SINAPI C1948 DESATIVADA)	44,00	UN	11759,04	9,06%	1,09180831	R$	13.997,03		
008/25	2146	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	38,00	UN	2018,94	9,06%	1,09180831	R$	2.404,00		
008/25	2146	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	15,00	UN	294,15	9,06%	1,09180831	R$	350,25		
008/25	2146	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	15,00	UN	498,75	9,06%	1,09180831	R$	593,87		
846/24	11348	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	2,00	UN	7429,52		1,09614069	R$	8.143,80		
808/24	10817	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	4,00	UN	17149,4		1,10360259	R$	18.926,12		
798/24	13921	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	16,04	M2	12663,9		1,09180831	R$	13.826,55	17	
798/24	13921	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	19,00	UN	9641,93		1,09180831	R$	10.527,14		
770/24	7043	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	13,20	M2	10421,67		1,09180831	R$	11.378,47	14	
766/24	7016	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	2,48	M2	1964,26		1,09180831	R$	2.144,60	3	
754/24	10605	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	2,00	UN	10034,6		1,10360259	R$	11.074,21		
754/24	10605	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1 (1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (ref. ORSE 8365 modificada)	8,53	M	13442,68		1,10360259	R$	14.835,38	18	
754/24	10605	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2CM (ref. ORSE 10759 modificada)	0,48	M2	339,46		1,10360259	R$	374,63	0	
745/24	14394	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	1,00	UN	2699,56		1,09614069	R$	2.959,10		
744/24	10805	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	5,00	UN	26303,9		1,10360259	R$	29.029,05		
744/24	10805	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20 (ref. FDE 08.84.060)	10,20	M2	15915,26		1,10360259	R$	17.564,12	21	
727/24	10483	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,70X0,60, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	1,00	UN	1415,54		1,10360259	R$	1.562,19		
727/24	10483	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	10,00	UN	28974,7		1,10360259	R$	31.976,55		
723/24	16931	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	3,00	UN	6307,38		1,10360259	R$	6.960,84		
723/24	16931	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF. SBC 190429)	0,62	M2	460,11		1,10360259	R$	507,78	1	
676/24	17442	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	31,24	M2	24664,29		1,10360259	R$	27.219,57	33	
675/24	13935	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	6,67	M2	5266,1		1,10360259	R$	5.811,68	7	
659/24	10646	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	6,00	UN	26552,28		1,11004071	R$	29.474,11		
659/24	10646	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	2,00	UN	5274,28		1,11004071	R$	5.854,67		
583/24	17137	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	5,00	UN	14423,35		1,09180831	R$	15.747,53		
475/24	10649	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 3CM, , APOIADA EM ALVENARIA (ref. SETOP ED - 48344)	11,22	M2	22331,39		1,10360259	R$	24.644,98	30	
441/24	10522	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	8,00	UN	36152,08		1,10360259	R$	39.897,53		
388/24	8343	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12295)	1,00	UN	2905,02		1,10360259	R$	3.205,99		
367/24	10603	BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm, 2 CUBAS (ref. EMBASA 15.08.25)	4,25	M	3950,72		1,12586541	R$	4.447,98	5	
362/24	10581	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2CM (ref. ORSE 10759 modificada)	0,99	M2	647,42		1,08633769	R$	703,32	1	
362/24	10581	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	1,00	UN	2837,66		1,08633769	R$	3.082,66		
307/24	2338	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	4,00	UN	20851,44		1,09614069	R$	22.856,11		
307/24	2338	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	2,00	UN	4812,8		1,09614069	R$	5.275,51		
307/24	2338	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2CM (ref. ORSE 10759 modificada)	12,90	M2	11344		1,09614069	R$	12.434,62	15	
052/24	10635	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	14,00	UN	4796,26		1,15279906	R$	5.529,12		
052/24	10635	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	10,00	UN	1505,1		1,15279906	R$	1.735,08		
052/24	10635	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	10,00	UN	225,7		1,15279906	R$	260,19		
009/25	13937	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	15,36	M2	12127,02		1,08633769	R$	13.174,04	16	
008/25	2146	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	2,00	UM	12019,14		1,09180831	R$	13.122,60		
008/25	2146	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	8,00	UN	28581,52		1,09180831	R$	31.205,54		
008/25	2146	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	741,91		1,09180831	R$	810,02		

SGO	IDT	C14 - INSTALAÇÕES DE PPCI	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
056/24	8341	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	1,75	M2	R$ 95,43	19,11%	1,15279906	R$ 131,03
056/24	8341	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	1,90	M2	R$ 464,05	19,11%	1,15279906	R$ 637,19
056/24	8341	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,06	KG	R$ 118,86	19,11%	1,15279906	R$ 163,21
056/24	8341	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,28	M3	R$ 263,50	19,11%	1,15279906	R$ 361,81
056/24	8341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	6,90	M2	R$ 971,72	19,11%	1,15279906	R$ 1.334,27
056/24	8341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,70	M2	R$ 1.487,91	19,11%	1,15279906	R$ 2.043,05
056/24	8341	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	12,50	M2	R$ 82,25	19,11%	1,15279906	R$ 112,94
056/24	8341	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	12,50	M2	R$ 473,49	19,11%	1,15279906	R$ 650,15
056/24	8341	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	12,50	M2	R$ 283,00	19,11%	1,15279906	R$ 388,59
056/24	8341	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12,50	M2	R$ 134,00	19,11%	1,15279906	R$ 184,00
056/24	8341	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 19,08	19,11%	1,15279906	R$ 26,20
056/24	8341	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 25,69	19,11%	1,15279906	R$ 35,27
056/24	8341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	M	R$ 55,60	19,11%	1,15279906	R$ 76,34
056/24	8341	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 116,40	19,11%	1,15279906	R$ 159,83
056/24	8341	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1,00	UN	R$ 192,53	19,11%	1,15279906	R$ 264,36
056/24	8341	TESTE DE ESTANQUIEDADE COM ART REDE GLP	1,00	UN	R$ 609,61	19,11%	1,15279906	R$ 837,05
448/24	10635	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M2 - REF: 62.20.340 CPOS/CDHU	1,50	M2	R$ 12.702,48	25,00%	1,13391245	R$ 18.004,38
448/24	10635	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,60	M	R$ 1.654,44	25,00%	1,13391245	R$ 2.344,99
629/24	9310	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO (M) (ref. ORSÉ 12189)	15,00	M	R$ 5.431,80	25,00%	1,10360259	R$ 7.493,19
846/24	11348	CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE CO-34 (ref. FDE 06.03.100)	37,50	M	R$ 28.656,38	4,10%	1,09614069	R$ 32.699,29
808/24	10817	CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE CO-34 (ref. FDE 06.03.100)	12,75	M	R$ 7.229,25	25,00%	1,10360259	R$ 9.972,77
770/24	7043	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	142,68	M	R$ 73.895,40	25,00%	1,09180831	R$ 100.849,51
744/24	10805	CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE CO-34 (ref. FDE 06.03.100)	196,08	M	R$ 130.077,50	16,73%	1,10360259	R$ 167.570,43
727/24	10483	CORRIMÃO E GUARDA CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1 1/4"X1/4") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 5X5, FIO 12, CONFORME PROJETO PADRÃO SOP, FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PINTURA (ADAPT. SETOP ED-32114 - e- SETOP ED-25714)	73,68	M	R$ 66.485,89	25,00%	1,10360259	R$ 91.717,50
687/24	9770	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	103,34	M	R$ 10.061,19	25,00%	1,10360259	R$ 13.879,44
687/24	9770	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	43,70	M	R$ 22.642,28	25,00%	1,10360259	R$ 31.235,10
681/24	10823	CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE CO-34 (ref. FDE 06.03.100)	105,10	M	R$ 62.811,96	25,00%	1,09614069	R$ 86.063,43
681/24	10823	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG (REF. SEDOP 201507)	35,00	UN	R$ 8.043,35	25,00%	1,09614069	R$ 11.020,80
681/24	10823	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2MM 15X30CM (REF. SBC 055035)	105,00	UN	R$ 3.248,70	25,00%	1,09614069	R$ 4.451,29
681/24	10823	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2MM 20X20CM (REF. SBC 055034)	75,00	UN	R$ 1.677,00	25,00%	1,09614069	R$ 2.297,78
681/24	10823	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0115-0)	13,00	UN	R$ 138,58	25,00%	1,09614069	R$ 189,88
681/24	10823	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTI CHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16 820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0104-0)	35,00	UN	R$ 340,55	25,00%	1,09614069	R$ 466,61
681/24	10823	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0110-A)	67,00	UN	R$ 3.656,19	25,00%	1,09614069	R$ 5.009,62
681/24	10823	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE 20W (REF. SBC 067639)	12,00	UN	R$ 1.491,84	25,00%	1,09614069	R$ 2.044,08
362/24	10581	CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE CO-34 (ref. FDE 06.03.100)	141,00	M	R$ 86.513,37	23,11%	1,08633769	R$ 115.702,14
009/25	13937	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1. 1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABN T NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS (ref. EMOP 14.002.0215-0)	16,00	M	R$ 3.665,60	25,00%	1,08633769	R$ 4.977,60
770/24	7043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	5,76	M2	R$ 594,95	25,00%	1,09180831	R$ 811,96
770/24	7043	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	11,52	M2	R$ 87,78	25,00%	1,09180831	R$ 119,80
770/24	7043	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	11,52	M2	R$ 808,82	25,00%	1,09180831	R$ 1.103,85
770/24	7043	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1,62	M2	R$ 103,08	25,00%	1,09180831	R$ 140,68
770/24	7043	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,19	M3	R$ 180,99	25,00%	1,09180831	R$ 247,01
770/24	7043	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	78,00	M	R$ 5.862,48	25,00%	1,09180831	R$ 8.000,88
770/24	7043	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	38,00	UN	R$ 1.294,28	25,00%	1,09180831	R$ 1.766,38
770/24	7043	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R$ 202,24	25,00%	1,09180831	R$ 276,01
770/24	7043	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	38,00	UN	R$ 1.230,82	25,00%	1,09180831	R$ 1.679,77
770/24	7043	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45,00	UN	R$ 2.209,50	25,00%	1,09180831	R$ 3.015,44
770/24	7043	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 380,04	25,00%	1,09180831	R$ 518,66
770/24	7043	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R$ 1.432,80	25,00%	1,09180831	R$ 1.955,43
770/24	7043	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34,00	UN	R$ 1.767,32	25,00%	1,09180831	R$ 2.411,97
770/24	7043	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	29,00	UN	R$ 2.950,75	25,00%	1,09180831	R$ 4.027,07
723/24	16931	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	5,00	M3	R$ 390,55	25,00%	1,10360259	R$ 538,76
723/24	16931	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R$ 72,32	25,00%	1,10360259	R$ 99,77
723/24	16931	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	M	R$ 500,20	25,00%	1,10360259	R$ 690,03
723/24	16931	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 50,87	25,00%	1,10360259	R$ 70,18
723/24	16931	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	5,00	M3	R$ 99,95	25,00%	1,10360259	R$ 137,88
681/24	10823	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,25	M	R$ 500,46	25,00%	1,09614069	R$ 685,72
681/24	10823	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS (ref. FDE 08.02.021)	3,00	UN	R$ 2.236,83	25,00%	1,09614069	R$ 3.064,85

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	**R$**	**746.757,23**
VALOR TOTAL C14 - INSTALAÇÕES DE PPCI E C13 GÁS	R$	558.773,90
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	**R$**	**585.921,72**

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM MANUTENÇÕES DE PPCI EM 01 ANO?
R$ 585.921,72

QUAIS SERVIÇOS REPRESENTAM O QUANTITATIVO DE PPCI QUE SOFREU MANUTENÇÃO?
Equipamentos medidos em unidades ou metro linear, considerando 1 metro linear como 1 unidade.

POR QUE?
Porque referem-se a quantidade de equipamentos instalados.

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?
unidade

QUAL A QUANTIDADE EM UNIDADES?
1243

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (VALOR TOTAL / QUANTIDADE)?
R$ 471,38

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$	600,77
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	**R$**	**471,38**
INCC 04/2026		1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)		13
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)		13
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$	45.070,90

ÁREA TOTAL (m^2)		25751,00
PREÇO 04/2026 POR M^2	R$	29,00

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
95,62	95,62

ÍNDICE	RAZÃO
0,04826997	und/área

SGO	ÁREA	DATA	INCC
056/24	1022,18	19/03/2024	1092,69
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40
687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40
681/24	4544,56	11/11/2024	1149,17
362/24	260,06	13/01/2025	1159,54
009/25	2302,62	13/01/2025	1159,54
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40

IDT's ÚNICOS	ÁREA
8341	1022,18
10635	2459,06
9310	2473,69
11348	1239,50
10817	1780,00
7043	1517,60
10805	2760,00
10483	816,60
9770	2261,85
10823	4544,56
10581	260,06
13937	2302,62
16931	2313,28

SGO	IDT	C15 - REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado	
037/24	10625	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	647,32	M2	2.343,30	18,52%	1,15743860	R$ 3.214,53	
037/24	10625	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	498,64	M2	1.805,08	18,52%	1,15743860	R$ 2.476,20	
037/24	10625	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	219,50	M2	16.596,39	18,52%	1,15743860	R$ 22.766,87	
037/24	10625	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	64,73	M2	14.016,63	18,52%	1,15743860	R$ 19.227,96	
037/24	10625	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	49,86	M2	10.796,68	18,52%	1,15743860	R$ 14.810,84	
037/24	10625	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	30,00	M2	1.497,60	18,52%	1,15743860	R$ 2.054,40	
037/24	10625	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,00	M3	643,81	18,52%	1,15743860	R$ 883,18	
037/24	10625	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	33,60	M	1.546,61	18,52%	1,15743860	R$ 2.121,63	
037/24	10625	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,78	M3	1.081,25	18,52%	1,15743860	R$ 1.483,25	
037/24	10625	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	10,98	M3	1.362,51	18,52%	1,15743860	R$ 1.869,09	
037/24	10625	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	115,00	M	1.206,35	18,52%	1,15743860	R$ 1.654,87	
037/24	10625	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	219,50	M2	700,20	18,52%	1,15743860	R$ 960,53	
037/24	10625	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	45,00	M2	13.684,95	18,52%	1,15743860	R$ 18.772,96	
037/24	10625	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	20,00	M2	6.082,20	18,52%	1,15743860	R$ 8.343,54	
037/24	10625	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	100,00	M2	329,00	18,52%	1,15743860	R$ 451,32	
037/24	10625	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	60,00	M2	197,40	18,52%	1,15743860	R$ 270,79	
037/24	10625	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	219,50	M2	15.217,93	18,52%	1,15743860	R$ 20.875,96	
037/24	10625	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	647,32	M2	2.123,21	18,52%	1,15743860	R$ 2.912,61	
037/24	10625	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	498,64	M2	1.635,54	18,52%	1,15743860	R$ 2.243,63	
037/24	10625	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	18,00	M2	668,88	18,52%	1,15743860	R$ 917,57	
037/24	10625	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,73	M2	1.563,23	18,52%	1,15743860	R$ 2.144,43	
037/24	10625	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	49,86	M2	1.204,12	18,52%	1,15743860	R$ 1.651,81	
047/24	18052	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	664,73	M2	25.990,94	23,11%	1,15279906	R$ 36.886,63	
047/24	18052	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	3,60	M2	157,46	23,11%	1,15279906	R$ 223,47	
047/24	18052	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	51,32	M2	3.810,51	23,11%	1,15279906	R$ 5.407,92	
047/24	18052	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1763,89	M2	75.388,66	23,11%	1,15279906	R$ 106.992,41	
047/24	18052	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	906,47	M2	85.063,15	23,11%	1,15279906	R$ 120.722,55	
047/24	18052	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	642,77	M2	130.893,68	23,11%	1,15279906	R$ 185.765,74	
047/24	18052	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	108,21	M2	6.408,19	23,11%	1,15279906	R$ 9.094,57	
047/24	18052	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	33,24	KG	507,25	23,11%	1,15279906	R$ 719,89	
047/24	18052	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	46,54	M3	27.584,72	23,11%	1,15279906	R$ 39.148,54	
047/24	18052	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	361,50	M	119,30	23,11%	1,15279906	R$ 169,31	
047/24	18052	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_08/2020	422,93	M	13.537,99	23,11%	1,15279906	R$ 19.213,26	
047/24	18052	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	87,27	M	4.499,65	23,11%	1,15279906	R$ 6.385,95	
047/24	18052	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	664,73	M2	2.047,37	23,11%	1,15279906	R$ 2.905,65	
047/24	18052	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	14,72	M2	96,71	23,11%	1,15279906	R$ 137,25	
047/24	18052	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1730,78	M2	7.753,89	23,11%	1,15279906	R$ 11.004,41	
047/24	18052	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	1792,73	M2	196.770,05	23,11%	1,15279906	R$ 279.258,20	
047/24	18052	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	14,72	M2	1.039,97	23,11%	1,15279906	R$ 1.475,94	
047/24	18052	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	23,20	M2	2.428,35	23,11%	1,15279906	R$ 3.446,34	
048/24	10517	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	439,92	M2	32.664,06	23,11%	1,15279906	R$ 46.357,19	
048/24	10517	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	132,76	M2	4.987,80	23,11%	1,15279906	R$ 7.078,74	
048/24	10517	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	81,23	M2	25.452,61	23,11%	1,15279906	R$ 36.122,62	
048/24	10517	PISO EM MANTA VINILICA	358,69	M2	121.473,96	23,11%	1,15279906	R$ 172.397,17	
048/24	10517	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	165,85	M2	9.325,75	23,11%	1,15279906	R$ 13.235,21	
048/24	10517	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	325,65	M	18.822,57	23,11%	1,15279906	R$ 26.713,20	
048/24	10517	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	352,87	M	4.622,60	23,11%	1,15279906	R$ 6.560,44	
048/24	10517	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	76,32	M3	6.443,69	23,11%	1,15279906	R$ 9.144,96	
048/24	10517	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	83,01	M2	371,88	23,11%	1,15279906	R$ 527,78	
048/24	10517	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	377,90	M2	11.779,14	23,11%	1,15279906	R$ 16.717,08	
048/24	10517	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	439,92	M2	14.680,13	23,11%	1,15279906	R$ 20.834,20	
049/24	10803	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	35,43	M2	2.630,67	23,11%	1,15279906	R$ 3.733,48	
049/24	10803	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	101,16	M2	3.800,59	23,11%	1,15279906	R$ 5.393,84	
049/24	10803	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	216,53	M2	67.847,51	23,11%	1,15279906	R$ 96.289,93	
049/24	10803	PISO EM MANTA VINILICA	40,80	M²	13.817,33	23,11%	1,15279906	R$ 19.609,71	
049/24	10803	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	178,08	M2	10.013,44	23,11%	1,15279906	R$ 14.211,18	
049/24	10803	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	200,63	M	23.417,53	23,11%	1,15279906	R$ 33.234,41	
049/24	10803	RODAPÉ EM MANTA VINILICA	25,60	M	622,59	23,11%	1,15279906	R$ 883,59	
049/24	10803	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	40,10	M	525,31	23,11%	1,15279906	R$ 745,53	
049/24	10803	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	102,02	M2	3.179,96	23,11%	1,15279906	R$ 4.513,03	
049/24	10803	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	178,08	M2	7.294,16	23,11%	1,15279906	R$ 10.351,95	
053/24	10727	APLICAÇÃO DE SINTEKO	453,95	M2	13.459,62	18,52%	1,15279906	R$ 18.389,84	
053/24	10727	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	160,00	M2	52.220,80	18,52%	1,15279906	R$ 71.349,15	
053/24	10727	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	52,13	M2	4.263,28	18,52%	1,15279906	R$ 5.961,54	
053/24	10727	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	165,10	M2	12.999,97	18,52%	1,15279906	R$ 17.761,83	
053/24	10727	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	995,39	M2	50.117,88	18,52%	1,15279906	R$ 68.475,93	
053/24	10727	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	453,90	M2	150.717,50	18,52%	1,15279906	R$ 205.924,94	
053/24	10727	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	132,00	M2	28.605,72	18,52%	1,15279906	R$ 39.083,92	
053/24	10727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	122,74	M2	25.617,06	18,52%	1,15279906	R$ 35.000,52	
053/24	10727	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	11,97	M2	595,03	18,52%	1,15279906	R$ 812,99	
053/24	10727	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,72	M	77,53	18,52%	1,15279906	R$ 105,93	0,11
053/24	10727	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	1508,00	M2	6.454,24	18,52%	1,15279906	R$ 8.818,41	
053/24	10727	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	2565,28	M2	12.159,43	18,52%	1,15279906	R$ 16.613,40	
053/24	10727	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	6,30	M	39,31	18,52%	1,15279906	R$ 53,71	
053/24	10727	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_08/2020	327,00	M	9.904,83	18,52%	1,15279906	R$ 13.532,94	
053/24	10727	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	25,20	M	1.512,50	18,52%	1,15279906	R$ 2.066,52	
053/24	10727	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	571,70	M2	18.603,12	18,52%	1,15279906	R$ 25.417,40	
053/24	10727	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	4264,68	M2	79.706,87	18,52%	1,15279906	R$ 108.903,29	
053/24	10727	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1737,42	M2	54.693,98	18,52%	1,15279906	R$ 74.728,25	
053/24	10727	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	910,67	M2	32.911,61	18,52%	1,15279906	R$ 44.967,05	
053/24	10727	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	453,95	M2	944,22	18,52%	1,15279906	R$ 1.290,09	
053/24	10727	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	165,10	M2	328,55	18,52%	1,15279906	R$ 448,90	
053/24	10727	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	201,00	M2	4.854,15	18,52%	1,15279906	R$ 6.632,21	
054/24	10605	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1849,36	M2	148.688,54	16,73%	1,15279906	R$ 200.084,57	
054/24	10605	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	56,79	M2	12.525,04	16,73%	1,15279906	R$ 16.854,47	
054/24	10605	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	567,70	M2	31.405,16	16,73%	1,15279906	R$ 42.260,74	
054/24	10605	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	369,87	M	5.248,45	16,73%	1,15279906	R$ 7.062,64	
054/24	10605	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	56,79	M2	1.916,66	16,73%	1,15279906	R$ 2.579,18	
055/24	10805	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	627,00	M2	26.553,45	16,73%	1,15279906	R$ 35.731,98	
055/24	10805	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	235,33	M2	18.920,53	16,73%	1,15279906	R$ 25.460,64	
055/24	10805	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	266,27	M2	10.834,53	16,73%	1,15279906	R$ 14.579,62	
055/24	10805	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	194,29	M2	75.932,42	16,73%	1,15279906	R$ 102.179,40	
055/24	10805	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	145,68	M2	31.037,12	16,73%	1,15279906	R$ 41.769,48	
055/24	10805	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	68,86	M2	4.193,58	16,73%	1,15279906	R$ 5.643,14	
055/24	10805	SOLEIRA BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 15CM	11,90	M	1.207,02	16,73%	1,15279906	R$ 1.624,24	1,79
055/24	10805	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	627,00	M2	2.094,18	16,73%	1,15279906	R$ 2.818,06	
055/24	10805	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMIPOLIDO 7CM	84,15	M	12.250,56	16,73%	1,15279906	R$ 16.485,12	
055/24	10805	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	627,00	KG	10.364,31	16,73%	1,15279906	R$ 13.946,86	
055/24	10805	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	43,89	M3	28.172,55	16,73%	1,15279906	R$ 37.910,74	
055/24	10805	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	132,00	M	47,52	16,73%	1,15279906	R$ 63,95	
055/24	10805	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	161,03	M	2.285,01	16,73%	1,15279906	R$ 3.074,85	
055/24	10805	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	47,68	M3	4.359,38	16,73%	1,15279906	R$ 5.866,25	
055/24	10805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	322,23	M2	1.562,82	16,73%	1,15279906	R$ 2.103,03	
055/24	10805	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	369,65	M2	12.475,69	16,73%	1,15279906	R$ 16.788,07	
055/24	10805	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	89,24	M2	3.957,79	16,73%	1,15279906	R$ 5.325,85	
055/24	10805	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	10,40	M2	1.178,94	16,73%	1,15279906	R$ 1.586,46	
055/24	10805	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	145,68	M2	5.264,87	16,73%	1,15279906	R$ 7.084,74	
056/24	8341	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	487,00	M2	46.089,68	19,11%	1,15279906	R$ 63.285,69	
056/24	8341	PISO EM BASALTO SEMIPOLIDO	500,00	M2	164.910,00	19,11%	1,15279906	R$ 226.437,75	
056/24	8341	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	987,00	M2	3.217,62	19,11%	1,15279906	R$ 4.418,11	
056/24	8341	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	131,00	M	7.199,76	19,11%	1,15279906	R$ 9.885,98	
056/24	8341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	500,00	M2	17.555,00	19,11%	1,15279906	R$ 24.104,75	
057/24	8340	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	133,03	M2	7.576,06	19,11%	1,15279906	R$ 10.402,68	
057/24	8340	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	133,03	M2	43.012,59	19,11%	1,15279906	R$ 59.060,54	
057/24	8340	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	345,29	M2	26.967,14	19,11%	1,15279906	R$ 37.028,55	
057/24	8340	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	116,00	M2	4.585,48	19,11%	1,15279906	R$ 6.296,32	
057/24	8340	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	51,69

057/24	8340	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	107,39	M2	22.225,44	19,11%	1,15279906	R$	30.517,73	
057/24	8340	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	187,35	M2	11.083,63	19,11%	1,15279906	R$	15.218,92	
057/24	8340	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	5,10	M	545,19	19,11%	1,15279906	R$	748,60	0,77
057/24	8340	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	277,02	M	3.817,34	19,11%	1,15279906	R$	5.241,59	
057/24	8340	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	161,09	M3	14.308,01	19,11%	1,15279906	R$	19.646,31	
057/24	8340	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	161,09	M3	1.467,53	19,11%	1,15279906	R$	2.015,06	
057/24	8340	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	303,35	M2	1.428,78	19,11%	1,15279906	R$	1.961,86	
057/24	8340	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	159,08	M2	5.214,65	19,11%	1,15279906	R$	7.160,23	
057/24	8340	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	187,35	M2	8.072,91	19,11%	1,15279906	R$	11.084,90	
057/24	8340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	159,08	M2	5.585,30	19,11%	1,15279906	R$	7.669,17	
058/24	6065	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	171,77	M2	23.906,95	19,45%	1,15279906	R$	32.820,31	
058/24	6065	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	51,64	M2	7.187,25	19,45%	1,15279906	R$	9.896,98	
058/24	6065	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	163,99	M2	34.985,63	19,45%	1,15279906	R$	48.175,86	
058/24	6065	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	112,66	M	3.777,49	19,45%	1,15279906	R$	5.201,67	
058/24	6065	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	126,12	M	4.030,79	19,45%	1,15279906	R$	5.550,47	
058/24	6065	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	74,29	M	2.374,31	19,45%	1,15279906	R$	3.269,47	
058/24	6065	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	163,99	M2	6.220,14	19,45%	1,15279906	R$	8.565,25	
061/24	15537	PISO VINILICO FLEXIVEL HOMOGENEO, (2X23)M, 2MM, LINHA MICRA PREMIUM	930,19	M^2	198.511,85	19,45%	1,15279906	R$	273.354,49	
061/24	15537	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	543,88	M2	35.488,17	19,45%	1,15279906	R$	48.867,87	
061/24	15537	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO CINZA REGULAR	68,94	M^2	16.222,28	19,45%	1,15279906	R$	22.338,38	
061/24	15537	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	845,62	M2	65.121,20	19,45%	1,15279906	R$	89.673,10	
061/24	15537	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	68,94	M2	2.372,22	19,45%	1,15279906	R$	3.266,59	
061/24	15537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	521,08	M2	18.269,07	19,45%	1,15279906	R$	25.156,85	
062/24	2342	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1105,00	M2	44.288,40	20,11%	1,15279906	R$	61.322,91	
062/24	2342	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	267,19	M2	20.333,15	20,11%	1,15279906	R$	28.153,83	
062/24	2342	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	194,44	M2	7.488,83	20,11%	1,15279906	R$	10.370,62	
062/24	2342	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	66,59	M^2	21.389,37	20,11%	1,15279906	R$	29.616,30	
062/24	2342	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1105,00	M2	3.491,80	20,11%	1,15279906	R$	4.834,84	
062/24	2342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	194,44	M2	892,48	20,11%	1,15279906	R$	1.235,75	
062/24	2342	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	187,03	M	2.511,82	20,11%	1,15279906	R$	3.477,93	
062/24	2342	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	5,32	M3	3.232,38	20,11%	1,15279906	R$	4.475,64	
062/24	2342	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	1657,50	KG	25.923,30	20,11%	1,15279906	R$	35.894,10	
062/24	2342	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	77,35	M3	46.997,09	20,11%	1,15279906	R$	65.073,44	
062/24	2342	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	546,00	M	185,64	20,11%	1,15279906	R$	257,04	
062/24	2342	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	66,59	M2	2.126,88	20,11%	1,15279906	R$	2.944,94	
062/24	2342	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	13,70	M2	1.470,01	20,11%	1,15279906	R$	2.035,42	
063/24	4034	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISO C/MADEIRA	455,69	M2	25.286,24	20,11%	1,15279906	R$	35.012,01	
063/24	4034	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	107,76	M2	8.464,55	20,11%	1,15279906	R$	11.720,24	
063/24	4034	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	175,40	M2	13.347,64	20,11%	1,15279906	R$	18.481,92	
063/24	4034	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	211,56	M2	7.506,14	20,11%	1,15279906	R$	10.393,20	
063/24	4034	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	19,13	M2	7.966,50	20,11%	1,15279906	R$	11.030,63	
063/24	4034	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	243,10	M^2	78.086,15	20,11%	1,15279906	R$	108.120,19	
063/24	4034	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	45,57	M2	9.512,74	20,11%	1,15279906	R$	13.171,60	
063/24	4034	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	146,78	M2	8.460,40	20,11%	1,15279906	R$	11.714,50	
063/24	4034	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	232,32	M2	734,13	20,11%	1,15279906	R$	1.016,50	
063/24	4034	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	237,96	M2	1.016,09	20,11%	1,15279906	R$	1.406,91	
063/24	4034	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	87,71	M	1.177,94	20,11%	1,15279906	R$	1.631,01	
063/24	4034	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM	99,93	M	11.956,62	20,11%	1,15279906	R$	16.555,46	
063/24	4034	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	232,32	KG	3.633,49	20,11%	1,15279906	R$	5.031,03	
063/24	4034	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	23,23	M3	14.114,32	20,11%	1,15279906	R$	19.543,07	
063/24	4034	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	39,00	M	13,26	20,11%	1,15279906	R$	18,36	
063/24	4034	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,39	M3	891,88	20,11%	1,15279906	R$	1.234,92	
063/24	4034	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	1,27	M3	918,25	20,11%	1,15279906	R$	1.271,43	
063/24	4034	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	16,69	M2	1.790,84	20,11%	1,15279906	R$	2.479,65	
063/24	4034	PEDRA BASALTO CINZA SERRADO 46 X 46 CM	14,40	M^2	2.954,59	20,11%	1,15279906	R$	4.091,00	
064/24	16644	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	84,36	M2	26.578,46	21,18%	1,15279906	R$	37.129,10	
064/24	16644	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	84,36	M2	287,67	21,18%	1,15279906	R$	401,86	
064/24	16644	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	13,65	M2	1.207,48	21,18%	1,15279906	R$	1.686,80	
064/24	16644	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	14,80	M	198,76	21,18%	1,15279906	R$	277,66	
064/24	16644	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	67,80	M	2.224,52	21,18%	1,15279906	R$	3.107,57	
065/24	9221	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	75,36	M2	6.873,58	21,18%	1,15279906	R$	9.602,13	
065/24	9221	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	1219,49	M2	95.790,94	21,18%	1,15279906	R$	133.816,29	
065/24	9221	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	75,36	m^2	24.204,88	21,18%	1,15279906	R$	33.813,30	
065/24	9221	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	65,10	M2	13.589,63	21,18%	1,15279906	R$	18.984,20	
065/24	9221	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	651,03	m^2	37.876,93	21,18%	1,15279906	R$	52.912,63	
065/24	9221	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	111,05	M2	7.766,83	21,18%	1,15279906	R$	10.849,97	
065/24	9221	Apicoamento total de reboco com porteiras/talhadeiras	97,83	m2	296,42	21,18%	1,15279906	R$	414,09	
065/24	9221	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	121,95	m^3	24.164,39	21,18%	1,15279906	R$	33.756,73	
065/24	9221	Apiloamento manual	121,95	m^3	3.670,69	21,18%	1,15279906	R$	5.127,81	
065/24	9221	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	2,73	M3	236,25	21,18%	1,15279906	R$	330,03	
065/24	9221	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	9,00	M2	464,40	21,18%	1,15279906	R$	648,75	
065/24	9221	Rodapé de Basalto - altura 10 cm	27,74	M	1.222,23	21,18%	1,15279906	R$	1.707,41	
065/24	9221	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	57,00	M	2.799,27	21,18%	1,15279906	R$	3.910,47	
066/24	10180	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	386,16	m^2	26.533,05	2,00%	1,15279906	R$	31.199,02	
066/24	10180	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	841,55	M2	79.627,46	2,00%	1,15279906	R$	93.630,35	
066/24	10180	Fornecimento e instalação - Piso vinílico homogeneo linha Micra Premium - fabricacao TARKETT FADEMAC ou similar com 2,0mm de espessura disponivel em mantas de 2,00m de largura x 23,00m de comprimento.	100,18	m^2	26.185,05	2,00%	1,15279906	R$	30.789,82	
066/24	10180	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	206,94	m^2	82.687,01	2,00%	1,15279906	R$	97.227,94	
066/24	10180	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	234,01	M2	60.737,29	2,00%	1,15279906	R$	71.418,25	
066/24	10180	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	29,99	m^2	467,54	2,00%	1,15279906	R$	549,76	
066/24	10180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	196,24	M2	14.064,52	2,00%	1,15279906	R$	16.537,84	
066/24	10180	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	406,66	M2	12.927,72	2,00%	1,15279906	R$	15.201,12	
066/24	10180	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	102,70	M	4.190,16	2,00%	1,15279906	R$	4.927,02	
066/24	10180	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	536,02	M	8.951,53	2,00%	1,15279906	R$	10.525,70	
066/24	10180	Rodapé de Basalto - altura 10 cm	211,40	M	11.580,49	2,00%	1,15279906	R$	13.616,98	
066/24	10180	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	963,04	M2	22.121,03	2,00%	1,15279906	R$	26.011,12	
067/24	10183	Assentamento de revestimento cerâmico com cimento colante, excl. rejuntamento e cerâmica	12,00	m^2	252,00	2,00%	1,15279906	R$	296,32	
067/24	10183	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	49,65	m^2	2.950,20	2,00%	1,15279906	R$	3.469,01	
067/24	10183	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	122,00	M2	1.628,70	2,00%	1,15279906	R$	1.915,12	
067/24	10183	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	122,00	M2	4.150,44	2,00%	1,15279906	R$	4.880,32	
067/24	10183	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	122,00	m^2	1.797,06	2,00%	1,15279906	R$	2.113,08	
069/24	3729	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	348,80	M2	37.534,37	4,12%	1,15279906	R$	45.052,29	
069/24	3729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	5,00	M2	1.269,70	4,12%	1,15279906	R$	1.524,01	
069/24	3729	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	34,41	M^2	4.006,01	4,12%	1,15279906	R$	4.808,39	
069/24	3729	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,40	M	304,08	4,12%	1,15279906	R$	364,99	0,36
069/24	3729	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	285,20	M	4.660,17	4,12%	1,15279906	R$	5.593,58	
069/24	3729	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	112,44	M	4.487,48	4,12%	1,15279906	R$	5.386,30	
070/24	14086	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	753,60	M2	58.517,04	4,12%	1,15279906	R$	70.237,67	
070/24	14086	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	270,16	M2	20.977,83	4,12%	1,15279906	R$	25.179,69	
070/24	14086	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	81,36	M2	6.317,60	4,12%	1,15279906	R$	7.582,98	
070/24	14086	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M^2. AF_02/2023_PE	266,36	M2	43.334,10	4,12%	1,15279906	R$	52.013,68	
070/24	14086	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M^2. AF_02/2023_PE	81,69	M2	13.290,15	4,12%	1,15279906	R$	15.952,09	
070/24	14086	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M^2. AF_02/2023_PE	32,68	M2	5.316,71	4,12%	1,15279906	R$	6.381,62	
070/24	14086	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	266,36	M2	10.907,44	4,12%	1,15279906	R$	13.092,14	
070/24	14086	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	81,69	M2	3.345,21	4,12%	1,15279906	R$	4.015,24	
070/24	14086	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	32,68	M2	1.338,24	4,12%	1,15279906	R$	1.606,28	
070/24	14086	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	753,60	M2	31.447,73	4,12%	1,15279906	R$	37.746,53	
070/24	14086	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	270,16	M2	11.273,78	4,12%	1,15279906	R$	13.531,85	
070/24	14086	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	81,36	M2	3.395,15	4,12%	1,15279906	R$	4.075,18	
071/24	7935	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	538,58	M2	49.867,12	4,10%	1,15279906	R$	59.843,73	
071/24	7935	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	286,65	M	4.683,86	4,10%	1,15279906	R$	5.620,93	
072/24	1743	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	380,95	M2	25.717,93	4,10%	1,15279906	R$	30.863,16	
072/24	1743	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	45,90	M2	17.594,85	4,10%	1,15279906	R$	21.114,94	
072/24	1743	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	36,00	M2	3.995,28	4,10%	1,15279906	R$	4.794,59	
072/24	1743	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	268,90	M2	24.897,45	4,10%	1,15279906	R$	29.878,53	
072/24	1743	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	92,88	M2	4.352,36	4,10%	1,15279906	R$	5.223,11	
072/24	1743	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	70,19	M2	27.430,95	4,10%	1,15279906	R$	32.918,89	
072/24	1743	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	67,40

072/24	1743	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	70,19	M2	2.728,28	4,10%	1,15279906	R$	3.274,11		
072/24	1743	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	203,50	M	3.325,19	4,10%	1,15279906	R$	3.990,44		
072/24	1743	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	152,05	M2	7.765,19	4,10%	1,15279906	R$	9.318,72		
072/24	1743	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	26,65	M2	1.109,44	4,10%	1,15279906	R$	1.331,40		
072/24	1743	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	380,95	M2	933,33	4,10%	1,15279906	R$	1.120,06		
073/24	1751	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	518,40	M2	25.277,19	4,10%	1,15279906	R$	30.334,24		
073/24	1751	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	388,66	M2	26.238,44	4,10%	1,15279906	R$	31.487,80		
073/24	1751	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	144,37	M2	55.341,35	4,10%	1,15279906	R$	66.413,15		
073/24	1751	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	263,69	M2	12.356,52	4,10%	1,15279906	R$	14.828,61		
073/24	1751	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	244,95	M^2	83.123,78	4,10%	1,15279906	R$	99.753,84		
073/24	1751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	6,87	M2	1.696,68	4,10%	1,15279906	R$	2.036,14		
073/24	1751	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	303,64	M2	21.294,27	4,10%	1,15279906	R$	25.554,48		
073/24	1751	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	155,52	M2	7.634,48	4,10%	1,15279906	R$	9.161,86		
073/24	1751	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	518,40	M2	1.995,84	4,10%	1,15279906	R$	2.395,14		
073/24	1751	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	251,82	M2	9.788,24	4,10%	1,15279906	R$	11.746,51		
073/24	1751	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM	48,45	M	2.597,89	4,10%	1,15279906	R$	3.117,63		
073/24	1751	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	767,23	KG	14.600,39	4,10%	1,15279906	R$	17.521,40		
073/24	1751	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	36,29	M3	26.827,38	4,10%	1,15279906	R$	32.194,57		
073/24	1751	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	370,40	M	151,87	4,10%	1,15279906	R$	182,25		
073/24	1751	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	303,64	M2	15.506,89	4,10%	1,15279906	R$	18.609,26		
073/24	1751	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	9,68	M2	1.263,73	4,10%	1,15279906	R$	1.516,56		
073/24	1751	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	388,66	M2	952,22	4,10%	1,15279906	R$	1.142,72		
074/24	11282	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	476,00	M2	23.209,76	4,10%	1,15279906	R$	27.853,19		
074/24	11282	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	462,00	M2	42.776,58	4,10%	1,15279906	R$	51.334,63		
074/24	11282	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00	M2	4.686,00	4,10%	1,15279906	R$	5.623,50		
074/24	11282	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	77,96	M2	30.468,33	4,10%	1,15279906	R$	36.563,94		
074/24	11282	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	12,55	M2	3.099,47	4,10%	1,15279906	R$	3.719,56		
074/24	11282	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	170,00	M2	41.712,90	4,10%	1,15279906	R$	50.058,14		
074/24	11282	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	6,60	M	836,48	4,10%	1,15279906	R$	1.003,83	0,99	
074/24	11282	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	476,00	M2	1.832,60	4,10%	1,15279906	R$	2.199,24		
074/24	11282	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00	M2	558,00	4,10%	1,15279906	R$	669,64		
074/24	11282	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	257,96	M2	10.026,90	4,10%	1,15279906	R$	12.032,92		
074/24	11282	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMIPOLIDO 7CM	40,00	M	2.144,80	4,10%	1,15279906	R$	2.573,90		
074/24	11282	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	761,00	KG	14.481,83	4,10%	1,15279906	R$	17.379,12		
074/24	11282	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	38,08	M3	28.150,64	4,10%	1,15279906	R$	33.782,56		
074/24	11282	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	113,00	M	46,33	4,10%	1,15279906	R$	55,60		
074/24	11282	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	254,00	M	4.150,36	4,10%	1,15279906	R$	4.980,70		
074/24	11282	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	9,00	M2	1.174,95	4,10%	1,15279906	R$	1.410,01		
074/24	11282	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	77,96	M2	3.245,47	4,10%	1,15279906	R$	3.894,77		
075/24	11348	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	106,83	M2	9.891,39	4,10%	1,15279906	R$	11.870,30		
075/24	11348	PISO EM MANTA VINILICA	419,69	M^2	94.249,78	4,10%	1,15279906	R$	113.105,75		
075/24	11348	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	419,69	M2	13.052,36	4,10%	1,15279906	R$	15.663,67		
075/24	11348	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	62,31	M	1.018,15	4,10%	1,15279906	R$	1.221,84		
075/24	11348	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	14,00	MXMES	865,48	4,10%	1,15279906	R$	1.038,63		
075/24	11348	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	7,00	M	176,89	4,10%	1,15279906	R$	212,28		
075/24	11348	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	52,48	M3	5.526,14	4,10%	1,15279906	R$	6.631,72		
075/24	11348	RODAPÉ EM MANTA VINILICA FLEXÍVEL	272,73	M	8.285,54	4,10%	1,15279906	R$	9.943,18		
075/24	11348	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	74,98	M2	1.616,57	4,10%	1,15279906	R$	1.939,99		
125/24	6118	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	828,26	m^2	124.802,22	21,18%	1,13391245	R$	171.487,62		
125/24	6118	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	30,60	M2	10.501,61	21,18%	1,13391245	R$	14.430,00		
125/24	6118	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	828,26	M2	2.824,37	21,18%	1,13391245	R$	3.880,90		
125/24	6118	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	319,08	M2	72.185,47	21,18%	1,13391245	R$	99.188,26		
125/24	6118	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	59,79	M2	3.817,00	21,18%	1,13391245	R$	5.244,84		
125/24	6118	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X09)CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENT O,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	20,00	m^2	3.856,00	21,18%	1,13391245	R$	5.301,18		
125/24	6118	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	102,00	M	5.010,24	21,18%	1,13391245	R$	6.884,45		
125/24	6118	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	22,60	M	778,57	21,18%	1,13391245	R$	1.069,81		
132/24	4845	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	637,63	M2	2.174,32	21,18%	1,13391245	R$	2.987,68		
132/24	4845	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	346,50	M2	70.114,27	21,18%	1,13391245	R$	96.342,27		
132/24	4845	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	668,11	M2	59.080,96	21,18%	1,13391245	R$	81.181,68		
132/24	4845	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	144,53	m^2	46.421,59	21,18%	1,13391245	R$	63.786,75		
132/24	4845	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	267,81	M2	60.586,66	21,18%	1,13391245	R$	83.250,62		
132/24	4845	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	136,79	M2	26.589,24	21,18%	1,13391245	R$	36.535,61		
132/24	4845	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	637,63	m^2	37.097,31	21,18%	1,13391245	R$	50.974,49		
132/24	4845	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	200,79	M2	11.573,53	21,18%	1,13391245	R$	15.902,90		
132/24	4845	Apicoamento total de reboco com porteiras/talhadeiras	200,79	m^2	606,39	21,18%	1,13391245	R$	833,23		
132/24	4845	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	174,49	M2	804,40	21,18%	1,13391245	R$	1.105,31		
132/24	4845	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	346,50	m^2	2.096,32	21,18%	1,13391245	R$	2.880,50		
132/24	4845	RODAPÉ EM POLIESTIRENO , ALTURA 10 CM	96,10	M	6.615,52	21,18%	1,13391245	R$	9.090,22		
132/24	4845	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	161,12	M	5.550,59	21,18%	1,13391245	R$	7.626,93		
132/24	4845	Rodapé de Basalto - altura 10 cm	144,53	M	6.367,99	21,18%	1,13391245	R$	8.750,10		
132/24	4845	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	512,62	M	6.971,64	21,18%	1,13391245	R$	9.579,56		
132/24	4845	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	174,49	M2	5.796,56	21,18%	1,13391245	R$	7.964,91		
132/24	4845	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	136,79	M2	5.121,42	21,18%	1,13391245	R$	7.037,22		
133/24	10600	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	10,00	M2	783,00	16,73%	1,14959023	R$	1.050,72		
133/24	10600	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	91,25	M2	19.458,15	16,73%	1,14959023	R$	26.111,22		
133/24	10600	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	27,50	M2	5.613,03	16,73%	1,14959023	R$	7.532,22		
133/24	10600	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	118,75	M2	3.207,43	16,73%	1,14959023	R$	4.304,10		
133/24	10600	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	14,00	M	199,36	16,73%	1,14959023	R$	267,52		
135/24	10726	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	41,43	M2	8.861,87	25,00%	1,12586541	R$	12.471,59		
135/24	10726	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	41,43	M2	1.365,54	25,00%	1,12586541	R$	1.921,77		
142/24	10614	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	125,75	M2	754,50	18,52%	1,14369297	R$	1.022,73		
142/24	10614	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	125,75	M2	3.841,66	18,52%	1,14369297	R$	5.207,39		
145/24	10140	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	298,82	M2	20.271,95	2,00%	1,14369297	R$	23.648,58		
145/24	10140	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	29,89	M2	8.407,76	2,00%	1,14369297	R$	9.808,21		
145/24	10140	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	60,04	M2	4.139,76	2,00%	1,14369297	R$	4.829,31		
145/24	10140	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	13,77	M2	598,03	2,00%	1,14369297	R$	697,64		
146/24	10748	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	299,00	M2	21.267,87	25,00%	1,14369297	R$	30.404,89		
146/24	10748	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	62,00	M2	22.502,28	25,00%	1,14369297	R$	32.169,62		
146/24	10748	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SUPERFÍCIE	46,00	M2	1.765,94	25,00%	1,14369297	R$	2.524,62		
146/24	10748	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	46,00	M2	201,48	25,00%	1,14369297	R$	288,04		
146/24	10748	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	125,15	M	1.589,40	25,00%	1,14369297	R$	2.272,23		
146/24	10748	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	46,00	M2	1.558,94	25,00%	1,14369297	R$	2.228,69		
153/24	17432	PISO EM MANTA VINILICA	32,78	M2	11.101,27	23,11%	1,14369297	R$	15.630,59		
153/24	17432	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	6,70	M2	428,73	23,11%	1,14369297	R$	603,65		
153/24	17432	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	2,68	M2	372,71	23,11%	1,14369297	R$	524,78		
153/24	17432	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	35,46	M2	1.707,40	23,11%	1,14369297	R$	2.404,02		
153/24	17432	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	26,33	M2	611,11	23,11%	1,14369297	R$	860,44		
153/24	17432	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	7,63	M2	216,31	23,11%	1,14369297	R$	304,56		
220/24	6042	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	50,72	M2	19.771,16	19,45%	1,14369297	R$	27.010,20		
220/24	6042	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	44,22	M2	3.734,82	19,45%	1,14369297	R$	5.102,29		
220/24	6042	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	44,22	M2	3.909,93	19,45%	1,14369297	R$	5.341,52		
220/24	6042	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	33,40	M	514,69	19,45%	1,14369297	R$	703,14		
220/24	6042	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	27,10	M	953,92	19,45%	1,14369297	R$	1.303,19		
221/24	5171	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	408,68	M2	16.379,90	21,18%	1,14369297	R$	22.701,35		
221/24	5171	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	66,06	M2	6.016,08	21,18%	1,14369297	R$	8.337,85		
221/24	5171	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	504,13	M2	43.808,90	21,18%	1,14369297	R$	60.715,94		
221/24	5171	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	75,77	m^2	24.336,57	21,18%	1,14369297	R$	33.728,71		
221/24	5171	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	45,80	M2	10.361,33	21,18%	1,14369297	R$	14.360,05		
221/24	5171	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	78,84	M2	15.909,92	21,18%	1,14369297	R$	22.049,99		
221/24	5171	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	261,40	m^2	15.208,25	21,18%	1,14369297	R$	21.077,53		
221/24	5171	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	99,13	M2	6.328,46	21,18%	1,14369297	R$	8.770,78		
221/24	5171	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	430,76	M2	1.412,90	21,18%	1,14369297	R$	1.958,18		
221/24	5171	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	408,68	m^2	2.472,51	21,18%	1,14369297	R$	3.426,72		
221/24	5171	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	26,19	M2	1.677,47	21,18%	1,14369297	R$	2.324,85		
221/24	5171	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	91,68	M	3.158,37	21,18%	1,14369297	R$	4.377,27		
221/24	5171	Rodapé de Basalto - altura 10 cm	58,00	M	2.555,48	21,18%	1,14369297	R$	3.541,71		
221/24	5171	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	342,98	M	4.575,35	21,18%	1,14369297	R$	6.341,10		
221/24	5171	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	24,52	M3	14.897,61	21,18%	1,14369297	R$	20.647,00		
221/24	5171	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	604,85	KG	9.350,99	21,18%	1,14369297	R$	12.959,79		
221/24	5171	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	286,25	M	97,33	21,18%	1,14369297	R$	134,89		
221/24	5171	PISO CIMENT

224/24	10646	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	154,90	M2	678,46	25,00%	1,14959023	R$	974,94		
224/24	10646	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	154,90	M2	5.235,62	25,00%	1,14959023	R$	7.523,52		
226/24	10680	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	195,25	M2	15.288,07	16,73%	1,14959023	R$	20.515,32		
226/24	10680	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	34,00	M²	11.537,90	16,73%	1,14959023	R$	15.482,90		
226/24	10680	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	M	99,05	16,73%	1,14959023	R$	132,92	0,14	
226/24	10680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	34,00	M2	1.151,58	16,73%	1,14959023	R$	1.545,32		
226/24	10680	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	36,00	M	783,36	16,73%	1,14959023	R$	1.051,20		
226/24	10680	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	55,50	M	790,31	16,73%	1,14959023	R$	1.060,53		
227/24	10682	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	250,00	M2	24.555,00	18,52%	1,15279906	R$	33.549,43		
227/24	10682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	250,00	M2	8.127,50	18,52%	1,15279906	R$	11.104,58		
227/24	10682	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	200,00	M2	4.366,00	18,52%	1,15279906	R$	5.965,25		
227/24	10682	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	14,00	M	285,18	18,52%	1,15279906	R$	389,64		
232/24	10833	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	725,06	M2	61.166,07	23,11%	1,14959023	R$	86.565,92		
232/24	10833	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	10,00	M2	632,40	23,11%	1,14959023	R$	895,01		
232/24	10833	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	443,65	M	5.829,56	23,11%	1,14959023	R$	8.250,35		
233/24	14073	PISO EM MANTA VINILICA	42,90	M²	12.346,62	4,12%	1,11004071	R$	14.269,91		
233/24	14073	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	47,71	M2	4.138,36	4,12%	1,11004071	R$	4.783,01		
233/24	14073	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO CINZA REGULAR	250,16	M²	70.067,32	4,12%	1,11004071	R$	80.982,01		
233/24	14073	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	11,96	M3	11.084,05	4,12%	1,11004071	R$	12.810,66		
233/24	14073	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	93,60	M	862,99	4,12%	1,11004071	R$	997,42		
233/24	14073	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	18,00	UN	6.591,42	4,12%	1,11004071	R$	7.618,19		
233/24	14073	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	26,25	M	2.209,72	4,12%	1,11004071	R$	2.553,94		
233/24	14073	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	98,20	M	301,47	4,12%	1,11004071	R$	348,43		
233/24	14073	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	7,20	M2	16,20	4,12%	1,11004071	R$	18,72		
234/24	10879	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	126,95	M2	45.038,05	18,52%	1,13391245	R$	60.527,22		
234/24	10879	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	350,31	M2	27.478,32	18,52%	1,13391245	R$	36.928,47		
234/24	10879	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	230,61	M2	46.341,08	18,52%	1,13391245	R$	62.278,38		
234/24	10879	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	230,61	M2	5.041,14	18,52%	1,13391245	R$	6.774,85		
234/24	10879	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	350,31	M2	697,11	18,52%	1,13391245	R$	936,86		
234/24	10879	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	126,95	M2	3.065,84	18,52%	1,13391245	R$	4.120,22		
234/24	10879	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	126,95	M2	2.050,24	18,52%	1,13391245	R$	2.755,34		
235/24	16924	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	12,00	M2	829,80	25,00%	1,13391245	R$	1.176,15		
235/24	16924	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	16,00	M	206,88	25,00%	1,13391245	R$	293,23		
238/24	5049	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	204,23	M2	14.947,60	19,45%	1,14369297	R$	20.420,53		
238/24	5049	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	208,36	M	2.839,95	19,45%	1,14369297	R$	3.879,77		
238/24	5049	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	2,00	H	51,34	19,45%	1,14369297	R$	70,14		
238/24	5049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	20,00	M	3.827,20	19,45%	1,14369297	R$	5.228,50		
239/24	5052	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	6,28	M2	588,63	19,45%	1,12586541	R$	791,62		
239/24	5052	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	0,31	M3	24,56	19,45%	1,12586541	R$	33,03		
240/24	19008	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	72,00	M2	3.538,80	19,45%	1,14369297	R$	4.834,50		
240/24	19008	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	48,00	M	337,44	19,45%	1,14369297	R$	460,99		
240/24	19008	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	7,80	M3	690,07	19,45%	1,14369297	R$	942,73		
240/24	19008	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	72,00	M2	2.742,48	19,45%	1,14369297	R$	3.746,62		
240/24	19008	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	15,60	M2	753,63	19,45%	1,14369297	R$	1.029,57		
244/24	8354	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	1007,80	M2	59.246,57	19,11%	1,10362059	R$	77.882,31		
244/24	8354	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	17,46	M2	901,63	19,11%	1,10362059	R$	1.185,19		
244/24	8354	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	62,38	M2	5.880,56	19,11%	1,10362059	R$	7.730,00		
244/24	8354	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	90,78	M2	34.798,70	19,11%	1,10362059	R$	45.742,93		
244/24	8354	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	45,54	M2	15.091,05	19,11%	1,10362059	R$	19.837,20		
244/24	8354	PISO EM MANTA VINILICA	1339,07	M2	539.645,21	19,11%	1,10362059	R$	709.364,19		
244/24	8354	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	190,32	M2	43.116,99	19,11%	1,10362059	R$	56.677,33		
244/24	8354	RASPAGEM PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210555)	1007,80	M2	29.982,05	19,11%	1,10362059	R$	39.411,44		
244/24	8354	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	4,80	M2	395,57	19,11%	1,10362059	R$	519,98		
244/24	8354	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	28,84	M2	2.992,15	19,11%	1,10362059	R$	3.933,18		
244/24	8354	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	827,84	M2	4.048,14	19,11%	1,10362059	R$	5.321,28		
244/24	8354	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	1578,59	M2	100.540,40	19,11%	1,10362059	R$	132.160,46		
244/24	8354	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	59,34	M3	43.991,12	19,11%	1,10362059	R$	57.826,37		
244/24	8354	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	1192,37	M	84.074,00	19,11%	1,10362059	R$	110.515,36		
244/24	8354	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM (REF. PLEO A94340)	46,78	M	6.572,59	19,11%	1,10362059	R$	8.639,68		
244/24	8354	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	63,72	M	941,14	19,11%	1,10362059	R$	1.237,13		
244/24	8354	FITA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5CM (REF. CPOS 21.20.300)	66,00	M	1.923,24	19,11%	1,10362059	R$	2.528,10		
244/24	8354	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	16,70	M	2.219,13	19,11%	1,10362059	R$	2.917,05		
244/24	8354	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	1339,07	M2	65.011,85	19,11%	1,10362059	R$	85.458,14		
244/24	8354	DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO (ref. AGETOP CIVIL 221107)	15,00	M	1.568,25	19,11%	1,10362059	R$	2.061,47		
244/24	8354	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (REF. FDE 13.05.023)	64,72	M	1.546,16	19,11%	1,10362059	R$	2.032,43		
244/24	8354	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	811,66	M2	28.473,03	19,11%	1,10362059	R$	37.427,83		
244/24	8354	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	1339,07	M2	44.510,69	19,11%	1,10362059	R$	58.509,35		
248/24	10707	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	300,00	M2	20.580,00	25,00%	1,13391245	R$	29.169,90		
248/24	10707	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	12,46	M2	1.458,82	25,00%	1,13391245	R$	2.067,72		
248/24	10707	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	15,00	M3	369,45	25,00%	1,13391245	R$	523,65		
248/24	10707	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	11,00	M	474,54	25,00%	1,13391245	R$	672,61		
248/24	10707	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	6,40	M3	474,69	25,00%	1,13391245	R$	672,82		
248/24	10707	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	6,40	M3	53,76	25,00%	1,13391245	R$	76,20		
248/24	10707	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	189,44	KG	2.769,61	25,00%	1,13391245	R$	3.925,62		
248/24	10707	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	27,90	KG	391,99	25,00%	1,13391245	R$	555,60		
248/24	10707	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,93	M3	620,70	25,00%	1,13391245	R$	879,77		
248/24	10707	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	128,00	M2	4.185,60	25,00%	1,13391245	R$	5.932,63		
248/24	10707	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	300,00	M2	738,00	25,00%	1,13391245	R$	1.046,03		
249/24	10139	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	942,80	m²	67.825,03	2,00%	1,14369297	R$	79.122,43		
249/24	10139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	475,65	M2	44.206,91	2,00%	1,14369297	R$	51.570,31		
249/24	10139	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	51,12	M2	6.129,29	2,00%	1,14369297	R$	7.150,23		
249/24	10139	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	282,84	M2	79.560,07	2,00%	1,14369297	R$	92.812,14		
249/24	10139	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	406,40	M2	902,21	2,00%	1,14369297	R$	1.052,49		
249/24	10139	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	214,12	M2	14.763,57	2,00%	1,14369297	R$	17.222,69		
250/24	10146	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	150,80	m²	10.310,19	2,00%	1,13391245	R$	11.924,67		
250/24	10146	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	261,53	M2	23.652,77	2,00%	1,13391245	R$	27.356,57		
250/24	10146	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	15,08	M2	4.241,85	2,00%	1,13391245	R$	4.906,08		
250/24	10146	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	2,50	M2	217,40	2,00%	1,13391245	R$	251,44		
250/24	10146	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	1,32	M3	1.232,31	2,00%	1,13391245	R$	1.425,28		
250/24	10146	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	86,60	M	1.464,41	2,00%	1,13391245	R$	1.693,72		
250/24	10146	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	2,12	M2	146,86	2,00%	1,13391245	R$	169,86		
251/24	10149	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1897,20	M2	94.556,45	2,00%	1,14369297	R$	110.306,42		
251/24	10149	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	220,17	m2	15.042,01	2,00%	1,14369297	R$	17.547,51		
251/24	10149	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	9,31	M2	1.116,27	2,00%	1,14369297	R$	1.302,20		
251/24	10149	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	23,93	M2	6.731,27	2,00%	1,14369297	R$	7.852,48		
251/24	10149	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1897,20	M2	7.759,55	2,00%	1,14369297	R$	9.052,03		
251/24	10149	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	17,64	M2	2.353,35	2,00%	1,14369297	R$	2.745,34		
251/24	10149	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	2807,86	KG	53.967,07	2,00%	1,14369297	R$	62.956,19		
251/24	10149	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	189,72	M3	143.316,38	2,00%	1,14369297	R$	167.188,14		
251/24	10149	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	780,00	M	327,60	2,00%	1,14369297	R$	382,17		
251/24	10149	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	500,00	M	5.775,00	2,00%	1,14369297	R$	6.736,92		
251/24	10149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1195,60	M2	2.654,23	2,00%	1,14369297	R$	3.096,34		
251/24	10149	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	64,83	M2	3.622,06	2,00%	1,14369297	R$	4.225,38		
253/24	6558	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	320,50	M2	29.203,96	21,18%	1,13391245	R$	40.128,43		
253/24	6558	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	320,50	m²	102.941,40	21,18%	1,13391245	R$	141.449,22		
253/24	6558	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	48,99	M2	11.083,01	21,18%	1,13391245	R$	15.228,89		
253/24	6558	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	489,88	m²	28.501,22	21,18%	1,13391245	R$	39.162,82		
253/24	6558	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	43,11	M2	2.752,14	21,18%	1,13391245	R$	3.781,65		
253/24	6558	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	320,50	m²	1.939,02	21,18%	1,13391245	R$	2.664,36		
253/24	6558	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	315,96	M	10.884,82	21,18%	1,13391245	R$	14.956,56		
253/24	6558	Rodapé de Basalto - altura 10 cm	144,08	M	6.348,17	21,18%	1,13391245	R$	8.722,86		
253/24	6558	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	489,88	M2	11.526,88	21,18%	1,13391245	R$	15.838,80		
258/24	10590	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	16,32	M2	5.326,53	18,52%	1,15279906	R$	7.277,62		
258/24	10590	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	16,32	M2	8.201,61	18,52%	1,15279906	R$	11.205,84		
262/24	10611	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	104,50	M2	8.748,74	16,73%	1,12586541	R$	11.497,79		
262/24	10611	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	226,08	M2	76.808,42	16,73%	1,12586541	R$	100.943,37		
262/24	10611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	282,07	M2	23.454,13	16,73%	1,12586541	R$	30.823,95		
262/24	10611	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	226,08	M2	784,50	16,73%	1,12586541	R$	1.031,01		
262/24	10611	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	304,79	M2	2.188,39	16,73%	1,12586541	R$	2.876,03		
262/24	10611	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	22,60	M2	206,34	16,73%	1,12586541	R$	271,18		

262/24	10611	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	304,79	M2	20.911,64	16,73%	1,12586541	R$	27.482,55
262/24	10611	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	226,08	M2	8.346,87	16,73%	1,12586541	R$	10.969,65
262/24	10611	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	22,60	M3	2.147,00	16,73%	1,12586541	R$	2.821,64
262/24	10611	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	32,80	M	1.622,62	16,73%	1,12586541	R$	2.132,48
262/24	10611	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	38,15	M	7.346,55	16,73%	1,12586541	R$	9.655,00
262/24	10611	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,00	UN	12.372,36	16,73%	1,12586541	R$	16.260,04
262/24	10611	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	45,00	M	677,25	16,73%	1,12586541	R$	890,06
265/24	10624	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	153,75	M2	12.871,95	16,73%	1,12586541	R$	16.916,61
265/24	10624	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	126,60	M	1.905,33	16,73%	1,12586541	R$	2.504,03
267/24	10633	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	523,00	M2	41.181,02	18,52%	1,15279906	R$	56.265,52
268/24	10637	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	95,30	M2	81,01	16,73%	1,14369297	R$	108,15
268/24	10637	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	404,34	M2	659,07	16,73%	1,14369297	R$	879,88
268/24	10637	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1008,86	M2	1.906,75	16,73%	1,14369297	R$	2.545,57
268/24	10637	14045CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZAMES131,30	1,00	MES	125,40	16,73%	1,14369297	R$	167,41
270/24	10641	PISO EM BASALTO SEMIPOLIDO	71,84	M2	28.964,45	18,52%	1,13391245	R$	38.925,70
270/24	10641	PISO EM MANTA VINILICA	139,98	M2	37.511,84	18,52%	1,13391245	R$	50.412,65
270/24	10641	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	72,90	M2	4.238,40	18,52%	1,13391245	R$	5.696,04
270/24	10641	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,38	M3	287,08	18,52%	1,13391245	R$	385,81
270/24	10641	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	21,03	M	1.820,57	18,52%	1,13391245	R$	2.446,69
272/24	10648	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	67,21	M2	5.271,95	18,52%	1,13391245	R$	7.085,04
272/24	10648	PISO EM MANTA VINILICA	32,68	M2	8.790,27	18,52%	1,13391245	R$	11.813,36
272/24	10648	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	110,00	M2	3.658,60	18,52%	1,13391245	R$	4.916,84
272/24	10648	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1998,68	M2	40.033,56	18,52%	1,13391245	R$	53.801,62
272/24	10648	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	238,00	M2	8.644,16	18,52%	1,13391245	R$	11.617,00
272/24	10648	RODAPÉ EM POLIESTIRENO	17,20	M	2.123,52	18,52%	1,13391245	R$	2.853,83
278/24	10692	APLICAÇÃO DE SINTEKO	955,52	M2	110.572,77	18,52%	1,12586541	R$	147.545,62
278/24	10692	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	284,61	M2	22.418,73	18,52%	1,12586541	R$	29.915,01
278/24	10692	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	485,72	M	15.528,47	18,52%	1,12586541	R$	20.720,81
278/24	10692	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	303,99	M2	611,02	18,52%	1,12586541	R$	815,33
281/24	10720	APLICAÇÃO DE SINTEKO	1344,00	M2	155.527,68	18,52%	1,13391245	R$	209.015,68
281/24	10720	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	395,28	M2	26.807,89	18,52%	1,13391245	R$	36.027,47
287/24	10820	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	330,00	M2	25.984,20	18,52%	1,15279906	R$	35.502,15
289/24	10822	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	113,78	M2	6.668,64	16,73%	1,14369297	R$	8.902,85
289/24	10822	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	19,62	M2	7.113,43	16,73%	1,14369297	R$	9.496,66
289/24	10822	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	123,62	M2	9.762,27	16,73%	1,14369297	R$	13.032,95
289/24	10822	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	24,00	M²	8.144,40	16,73%	1,14369297	R$	10.873,04
289/24	10822	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	37,27	M2	8.680,19	16,73%	1,14369297	R$	11.588,34
289/24	10822	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	2,80	M2	231,68	16,73%	1,14369297	R$	309,30
289/24	10822	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	8,82	M2	42,96	16,73%	1,14369297	R$	57,35
289/24	10822	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	24,00	M2	648,24	16,73%	1,14369297	R$	865,42
289/24	10822	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	113,78	M2	232,11	16,73%	1,14369297	R$	309,87
289/24	10822	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	8,82	M2	308,70	16,73%	1,14369297	R$	412,12
289/24	10822	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	93,10	M	1.312,71	16,73%	1,14369297	R$	1.752,51
289/24	10822	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM	31,60	M	3.994,56	16,73%	1,14369297	R$	5.332,87
290/24	10830	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA	264,70	M2	14.555,85	23,11%	1,12586541	R$	20.175,18
290/24	10830	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	452,61	M2	41.056,25	23,11%	1,12586541	R$	56.906,13
290/24	10830	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	170,75	M2	53.564,28	23,11%	1,12586541	R$	74.242,93
290/24	10830	PISO EM MANTA VINILICA	125,67	M2	28.992,07	23,11%	1,12586541	R$	40.184,54
290/24	10830	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	125,67	M2	5.464,14	23,11%	1,12586541	R$	7.573,59
290/24	10830	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	8,46	M2	971,55	23,11%	1,12586541	R$	1.346,62
290/24	10830	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	264,70	M2	2.419,36	23,11%	1,12586541	R$	3.353,36
290/24	10830	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	78,00	M	5.128,50	23,11%	1,12586541	R$	7.108,37
290/24	10830	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	482,00	M	6.699,80	23,11%	1,12586541	R$	9.286,28
290/24	10830	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	9,78	M2	360,10	23,11%	1,12586541	R$	499,12
290/24	10830	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	125,67	M2	3.644,43	23,11%	1,12586541	R$	5.051,37
299/24	10878	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	668,00	M2	52.397,92	18,52%	1,13391245	R$	70.418,25
299/24	10878	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	668,00	M2	134.234,60	18,52%	1,13391245	R$	180.399,63
299/24	10878	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	668,00	M2	14.602,48	18,52%	1,13391245	R$	19.624,46
300/24	10897	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	130,00	M2	46.120,10	18,52%	1,13391245	R$	61.981,40
300/24	10897	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	130,00	M2	10.197,20	18,52%	1,13391245	R$	13.704,15
300/24	10897	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	130,00	M2	7.811,70	18,52%	1,13391245	R$	10.498,25
301/24	10911	APLICAÇÃO DE SINTEKO	313,50	M2	80.613,39	18,52%	1,13391245	R$	108.337,39
301/24	10911	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	3,36	M2	339,40	18,52%	1,13391245	R$	456,12
301/24	10911	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	67,70	M2	15.833,00	18,52%	1,13391245	R$	21.278,18
303/24	10925	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	249,75	M2	19.722,75	16,73%	1,14369297	R$	26.330,52
303/24	10925	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	166,50	M	2.347,65	16,73%	1,14369297	R$	3.134,19
311/24	10602	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	72,45	M2	5.230,90	25,00%	1,13391245	R$	7.414,23
311/24	10602	PISO EM MANTA VINILICA	241,92	M2	54.439,25	25,00%	1,13391245	R$	77.161,68
311/24	10602	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	72,45	M2	210,83	25,00%	1,13391245	R$	298,83
311/24	10602	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	241,92	M2	12.052,45	25,00%	1,13391245	R$	17.083,03
311/24	10602	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	28,84	M2	2.588,10	25,00%	1,13391245	R$	3.668,35
311/24	10602	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	59,04	M2	1.931,78	25,00%	1,13391245	R$	2.738,09
311/24	10602	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,88	M3	218,65	25,00%	1,13391245	R$	309,91
311/24	10602	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	76,90	KG	886,66	25,00%	1,13391245	R$	1.256,74
311/24	10602	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,16	M3	1.474,20	25,00%	1,13391245	R$	2.089,52
311/24	10602	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	10,86	M3	913,00	25,00%	1,13391245	R$	1.294,08
311/24	10602	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	213,00	M	12.098,40	25,00%	1,13391245	R$	17.148,16
311/24	10602	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	48,06	M	622,38	25,00%	1,13391245	R$	882,16
319/24	2525	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7CMX14CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	117,46	M²	1.853,52	19,45%	1,12586541	R$	2.492,70
319/24	2525	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	92,15	M2	5.967,63	19,45%	1,12586541	R$	8.025,54
319/24	2525	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	117,46	M2	2.429,07	19,45%	1,12586541	R$	3.266,73
319/24	2525	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	80,63	M2	31.490,86	19,45%	1,12586541	R$	42.350,36
319/24	2525	PISO EM MANTA VINILICA	39,38	M²	9.521,69	19,45%	1,12586541	R$	12.805,21
319/24	2525	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	162,16	M2	9.612,84	19,45%	1,12586541	R$	12.927,79
319/24	2525	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO CINZA REGULAR	34,51	M²	8.120,55	19,45%	1,12586541	R$	10.920,89
319/24	2525	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	34,51	M2	1.220,62	19,45%	1,12586541	R$	1.641,55
319/24	2525	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	76,18	M	2.407,28	19,45%	1,12586541	R$	3.237,42
319/24	2525	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	25,16	M	1.779,31	19,45%	1,12586541	R$	2.392,90
320/24	11112	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	45,44	M2	199,94	19,11%	1,13391245	R$	270,04
320/24	11112	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	45,44	M2	2.947,24	19,11%	1,13391245	R$	3.980,55
322/24	10718	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	10,00	M2	851,60	16,73%	1,14369297	R$	1.136,91
322/24	10718	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	10,00	M2	380,20	16,73%	1,14369297	R$	520,93
322/24	10718	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	3,00	M2	96,12	16,73%	1,14369297	R$	128,32
322/24	10718	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,06	M3	270,48	16,73%	1,14369297	R$	361,10
323/24	10729	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	75,00	M2	277,50	25,00%	1,13391245	R$	393,33
324/24	10667	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	79,20	M²	24.206,69	25,00%	1,13391245	R$	34.310,33
324/24	10667	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	6,00	M2	1.109,76	25,00%	1,13391245	R$	1.572,96
324/24	10667	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	85,20	M2	2.607,97	25,00%	1,13391245	R$	3.696,51
324/24	10667	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	79,20	M2	1.394,71	25,00%	1,13391245	R$	1.976,85
366/24	10722	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2,40	M2	11,71	16,73%	1,13391245	R$	15,50
366/24	10722	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	50,96	M2	96,31	16,73%	1,13391245	R$	127,48
366/24	10722	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	2,40	M2	57,38	16,73%	1,13391245	R$	75,95
368/24	10604	PISO EM MANTA VINILICA	414,58	M2	95.643,60	23,11%	1,12586541	R$	132.567,09
368/24	10604	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	30,00	M2	263,10	23,11%	1,12586541	R$	364,67
368/24	10604	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	414,58	M2	18.025,93	23,11%	1,12586541	R$	24.984,89
368/24	10604	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	30,00	M2	2.574,30	23,11%	1,12586541	R$	3.568,12
368/24	10604	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	232,32	M	15.602,61	23,11%	1,12586541	R$	21.626,04
368/24	10604	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	414,58	M2	12.022,82	23,11%	1,12586541	R$	16.664,26
369/24	10672	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	66,36	M2	6.019,52	23,11%	1,12586541	R$	8.343,37
369/24	10672	PISO EM MANTA VINILICA	66,36	M2	15.309,26	23,11%	1,12586541	R$	21.219,44
369/24	10672	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	66,36	M2	2.885,33	23,11%	1,12586541	R$	3.999,22
369/24	10672	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	46,32	M	3.110,85	23,11%	1,12586541	R$	4.311,80
369/24	10672	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	46,32	M	643,85	23,11%	1,12586541	R$	892,41
369/24	10672	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	66,36	M2	1.924,44	23,11%	1,12586541	R$	2.667,38
376/24	10747	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	669,30	M2	25.801,52	23,11%	1,12586541	R$	35.762,27
376/24	10747	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	1320,60	M2	414.272,22	23,11%	1,12586541	R$	574.203,21
376/24	10747	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	669,30	M2	2.141,76	23,11%	1,12586541	R$	2.968,59
376/24	10747	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	416,00	M2	3.506,88	23,11%	1,12586541	R$	4.860,72
376/24	10747	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	669,30	M2	70.129,25	23,11%	1,12586541	R$	97.202,85
376/24	10747	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (Ref. SEINFRA C1631)	1320,60	M2	16.203,76	23,11%	1,12586541	R$	22.459,27
376/24	10747	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	20,80	M3	1.824,58	23,11%	1,12586541	R$	2.528,96
376/24	10747	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	990,56	KG	14.888,12	23,11%	1,12586541	R$	20.635,72

376/24	10747	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	66,93	M3	41.744,24	23,11%	1,12586541	R$	57.859,73
376/24	10747	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	640,00	M	211,20	23,11%	1,12586541	R$	292,73
377/24	10824	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	22,80	M2	1.762,44	23,11%	1,12586541	R$	2.442,84
377/24	10824	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	6,19	M2	1.941,80	23,11%	1,12586541	R$	2.691,44
377/24	10824	PISO EM MANTA VINILICA	236,11	M2	54.470,58	23,11%	1,12586541	R$	75.499,11
377/24	10824	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	203,40	M2	11.508,37	23,11%	1,12586541	R$	15.951,21
377/24	10824	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	10,00	M2	45,30	23,11%	1,12586541	R$	62,79
377/24	10824	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	242,30	M2	10.535,20	23,11%	1,12586541	R$	14.602,34
377/24	10824	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	27,20	M	378,08	23,11%	1,12586541	R$	524,04
377/24	10824	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	150,60	M	10.114,30	23,11%	1,12586541	R$	14.018,95
377/24	10824	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	0,70	M	4,68	23,11%	1,12586541	R$	6,49
377/24	10824	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	236,11	M2	6.847,19	23,11%	1,12586541	R$	9.490,57
378/24	10782	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	140,58	M2	10.449,31	23,11%	1,12586541	R$	14.483,30
378/24	10782	PISO EM MANTA VINILICA	930,47	M2	317.802,02	23,11%	1,12586541	R$	440.490,41
378/24	10782	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	18,53	M2	1.161,65	23,11%	1,12586541	R$	1.610,11
378/24	10782	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	12,00	M2	678,96	23,11%	1,12586541	R$	941,07
378/24	10782	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SURPERFICIE	930,47	M2	36.623,30	23,11%	1,12586541	R$	50.761,83
378/24	10782	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	40,53	M2	183,60	23,11%	1,12586541	R$	254,48
378/24	10782	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	40,53	M2	900,98	23,11%	1,12586541	R$	1.248,81
378/24	10782	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	121,10	M	1.683,29	23,11%	1,12586541	R$	2.333,13
378/24	10782	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	541,80	M	44.259,64	23,11%	1,12586541	R$	61.346,20
378/24	10782	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	930,47	M2	26.983,63	23,11%	1,12586541	R$	37.400,74
379/24	10793	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA	694,40	M2	38.185,06	23,11%	1,12586541	R$	52.926,51
379/24	10793	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	85,12	M2	7.467,58	23,11%	1,12586541	R$	10.350,46
379/24	10793	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	535,12	M2	167.867,15	23,11%	1,12586541	R$	232.672,75
379/24	10793	PISO EM MANTA VINILICA	426,17	M2	145.558,36	23,11%	1,12586541	R$	201.751,59
379/24	10793	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	56,10	M2	3.516,91	23,11%	1,12586541	R$	4.874,62
379/24	10793	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	33,88	M2	1.916,93	23,11%	1,12586541	R$	2.656,97
379/24	10793	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	28,13	M2	246,70	23,11%	1,12586541	R$	341,94
379/24	10793	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	85,12	M2	4.600,74	23,11%	1,12586541	R$	6.376,87
379/24	10793	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	28,13	M2	2.413,84	23,11%	1,12586541	R$	3.345,71
379/24	10793	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	694,40	M2	11.256,23	23,11%	1,12586541	R$	15.601,73
379/24	10793	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	135,00	M3	10.298,15	23,11%	1,12586541	R$	14.275,17
379/24	10793	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	332,20	M	27.137,42	23,11%	1,12586541	R$	37.613,90
379/24	10793	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	87,25	M	1.212,78	23,11%	1,12586541	R$	1.680,98
379/24	10793	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	426,17	M2	12.358,93	23,11%	1,12586541	R$	17.130,13
379/24	10793	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	450,00	M2	1.147,50	23,11%	1,12586541	R$	1.590,50
380/24	10917	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	179,49	M2	141,79	23,11%	1,14369297	R$	199,64
380/24	10917	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	761,59	M2	1.150,00	23,11%	1,14369297	R$	1.619,20
380/24	10917	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	3094,45	M2	5.384,34	23,11%	1,14369297	R$	7.581,15
380/24	10917	14045CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZAME$131,30	1,00	MES	125,40	23,11%	1,14369297	R$	176,56
383/24	11366	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	456,00	M2	21.924,48	4,10%	1,12586541	R$	25.696,06
383/24	11366	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA	353,10	M2	24.219,13	4,10%	1,12586541	R$	28.385,45
383/24	11366	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	604,23	M2	71.592,39	4,10%	1,12586541	R$	83.908,13
383/24	11366	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	912,00	M2	3.648,00	4,10%	1,12586541	R$	4.275,55
383/24	11366	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	8,90	M2	1.163,23	4,10%	1,12586541	R$	1.363,34
383/24	11366	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	679,44	KG	12.739,50	4,10%	1,12586541	R$	14.931,02
383/24	11366	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	36,48	M3	28.377,79	4,10%	1,12586541	R$	33.259,50
383/24	11366	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	240,00	M	100,80	4,10%	1,12586541	R$	118,14
383/24	11366	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	434,08	M	7.522,61	4,10%	1,12586541	R$	8.816,69
385/24	17330	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	49,83	M2	4.195,18	23,11%	1,12586541	R$	5.814,74
385/24	17330	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	504,30	M2	45.745,05	23,11%	1,12586541	R$	63.405,06
385/24	17330	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	366,40	M2	114.939,68	23,11%	1,12586541	R$	159.312,48
385/24	17330	PISO EM MANTA VINILICA	1236,50	M2	285.260,55	23,11%	1,12586541	R$	395.386,21
385/24	17330	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	164,64	M2	9.315,33	23,11%	1,12586541	R$	12.911,54
385/24	17330	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	113,38	M2	513,61	23,11%	1,12586541	R$	711,89
385/24	17330	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	262,98	M2	11.434,37	23,11%	1,12586541	R$	15.848,64
385/24	17330	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	113,38	M2	2.829,96	23,11%	1,12586541	R$	3.922,47
385/24	17330	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	162,90	M	10.940,36	23,11%	1,12586541	R$	15.163,92
385/24	17330	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	400,50	M	5.566,95	23,11%	1,12586541	R$	7.716,09
385/24	17330	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	1236,50	M2	35.858,50	23,11%	1,12586541	R$	49.701,78
390/24	2353	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	830,30	M2	2.831,32	21,18%	1,13391245	R$	3.890,45
390/24	2353	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	201,88	M2	17.852,25	21,18%	1,13391245	R$	24.530,33
390/24	2353	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	37,89	M2	8.571,85	21,18%	1,13391245	R$	11.778,37
390/24	2353	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	186,16	M2	36.185,78	21,18%	1,13391245	R$	49.721,98
390/24	2353	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	830,30	m²	48.306,85	21,18%	1,13391245	R$	66.377,24
390/24	2353	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	143,62	M2	662,09	21,18%	1,13391245	R$	909,76
390/24	2353	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	358,55	M2	516,31	21,18%	1,13391245	R$	709,45
390/24	2353	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	143,62	M2	5.128,68	21,18%	1,13391245	R$	7.047,19
390/24	2353	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	168,79	m²	6.051,12	21,18%	1,13391245	R$	8.314,69
390/24	2353	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	911,30	M2	21.442,88	21,18%	1,13391245	R$	29.464,13
390/24	2353	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	186,16	M2	6.969,83	21,18%	1,13391245	R$	9.577,07
390/24	2353	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	78,20	M	2.693,99	21,18%	1,13391245	R$	3.701,74
390/24	2353	RODAPÉ EM POLIESTIRENO , ALTURA 10 CM	110,24	M	7.588,92	21,18%	1,13391245	R$	10.427,75
390/24	2353	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	147,59	M	2.007,22	21,18%	1,13391245	R$	2.758,07
397/24	10669	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	297,17	M2	105.427,00	18,52%	1,13391245	R$	141.684,72
397/24	10669	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1132,70	M2	88.848,99	18,52%	1,13391245	R$	119.405,32
397/24	10669	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	297,17	M2	3.186,63	18,52%	1,13391245	R$	4.285,24
397/24	10669	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	256,58	M	8.192,60	18,52%	1,13391245	R$	11.010,14
397/24	10669	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1132,70	M2	2.254,07	18,52%	1,13391245	R$	3.029,27
397/24	10669	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	297,17	M2	17.856,95	18,52%	1,13391245	R$	23.998,19
417/24	9052	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	1538,16	m²	84.583,42	21,18%	1,14369297	R$	117.226,46
417/24	9052	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	198,18	M2	68.013,40	21,18%	1,14369297	R$	94.261,62
417/24	9052	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	796,64	M2	2.716,54	21,18%	1,14369297	R$	3.764,93
417/24	9052	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	82,09	M2	11.179,02	21,18%	1,14369297	R$	15.493,31
417/24	9052	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	783,29	M2	58.550,93	21,18%	1,14369297	R$	81.147,32
417/24	9052	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	317,53	M2	71.834,81	21,18%	1,14369297	R$	99.557,81
417/24	9052	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	6,38	M2	237,79	21,18%	1,14369297	R$	329,56
417/24	9052	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	715,32	M	24.642,78	21,18%	1,14369297	R$	34.153,10
417/24	9052	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	581,64	M	7.759,07	21,18%	1,14369297	R$	10.753,51
417/24	9052	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	63,70	M	1.991,90	21,18%	1,14369297	R$	2.760,63
427/24	10735	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	63,70	M2	4.894,71	16,73%	1,13391245	R$	6.478,72
427/24	10735	PISO EM MANTA VINILICA	435,00	M2	107.323,20	16,73%	1,13391245	R$	142.054,71
427/24	10735	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	364,30	M2	1.777,79	16,73%	1,13391245	R$	2.353,11
427/24	10735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	435,00	M2	34.786,95	16,73%	1,13391245	R$	46.044,56
427/24	10735	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	319,50	M2	12.048,34	16,73%	1,13391245	R$	15.947,38
427/24	10735	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	304,00	M	22.109,92	16,73%	1,13391245	R$	29.265,04
427/24	10735	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	52,00	M	747,24	16,73%	1,13391245	R$	989,06
429/24	10568	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	10,00	M2	975,10	25,00%	1,14369297	R$	1.394,02
429/24	10568	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	31,74	M2	12.499,21	25,00%	1,14369297	R$	17.869,07
429/24	10568	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	52,90	M2	215,31	25,00%	1,14369297	R$	307,81
429/24	10568	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	10,00	M2	552,60	25,00%	1,14369297	R$	790,01
429/24	10568	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	52,90	M2	3.315,78	25,00%	1,14369297	R$	4.740,29
429/24	10568	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	41,74	M2	1.359,89	25,00%	1,14369297	R$	1.944,12
429/24	10568	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	32,50	M	466,37	25,00%	1,14369297	R$	666,73
430/24	10873	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	689,55	M2	36.663,37	25,00%	1,13391245	R$	51.966,31
430/24	10873	PISO EM MANTA VINILICA	726,01	M2	241.877,50	25,00%	1,13391245	R$	342.834,89
430/24	10873	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	68,97	M2	14.847,17	25,00%	1,13391245	R$	21.044,24
430/24	10873	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	726,01	M2	36.169,82	25,00%	1,13391245	R$	51.266,76
430/24	10873	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	689,55	M2	10.901,79	25,00%	1,13391245	R$	15.452,09
430/24	10873	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	469,78	M	26.683,50	25,00%	1,13391245	R$	37.820,94
430/24	10873	CANTONEIRA PARA DEGRAU DE ESCADA ALUMÍNIO ACETINADO NATURAL (REF. SBC - 130001)	128,00	M	9.043,20	25,00%	1,13391245	R$	12.817,75
432/24	10876	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA	954,19	M2	51.182,75	25,00%	1,13391245	R$	72.545,95
432/24	10876	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	648,14	M2	46.795,70	25,00%	1,13391245	R$	66.327,78
432/24	10876	PISO EM MANTA VINILICA	342,20	M2	114.007,35	25,00%	1,13391245	R$	161.592,94
432/24	10876	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	95,46	M2	20.549,67	25,00%	1,13391245	R$	29.126,91
432/24	10876	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	646,72	M2	48.568,68	25,00%	1,13391245	R$	68.840,79
432/24	10876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	280,00	M2	1.800,40	25,00%	1,13391245	R$	2.551,87
432/24	10876	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	342,20	M2	17.048,40	25,00%	1,13391245	R$	24.164,24
432/24	10876	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	194,01	M2	11.898,64	25,00%	1,13391245	R$	16.865,02
432/24	10876	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	954,19	M2	15.085,74	25,00%	1,13391245	R$	21.382,39
432/24	10876	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	319,02	M	18.120,34	25,00%	1,13391245	R$	25.683,60

432/24	10876	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	374,42	M	11.075,34	25,00%	1,13391245	R$	15.698,08		
436/24	10183	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	1203,63	m²	86.589,15	2,00%	1,14369297	R$	101.012,03		
436/24	10183	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	73,31	m²	3.108,35	2,00%	1,14369297	R$	3.626,10		
436/24	10183	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	139,10	M2	39.127,44	2,00%	1,14369297	R$	45.644,77		
436/24	10183	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	92,55	M2	14.196,24	2,00%	1,14369297	R$	16.560,86		
436/24	10183	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	18,51	M2	2.517,55	2,00%	1,14369297	R$	2.936,89		
436/24	10183	Jateamento para remoção de crostas no concreto	92,55	m²	1.694,41	2,00%	1,14369297	R$	1.964,98		
436/24	10183	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	472,21	M2	6.304,01	2,00%	1,14369297	R$	7.354,05		
436/24	10183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2555,65	M2	5.673,54	2,00%	1,14369297	R$	6.618,56		
436/24	10183	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1203,63	M2	17.597,08	2,00%	1,14369297	R$	20.528,17		
436/24	10183	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	61,82	M	599,03	2,00%	1,14369297	R$	698,81		
436/24	10183	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	122,89	M	5.263,38	2,00%	1,14369297	R$	6.140,08		
448/24	10635	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	63,05	M2	5.176,30	25,00%	1,13391245	R$	7.339,67		
448/24	10635	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	865,90	M2	264.956,74	25,00%	1,13391245	R$	375.547,18		
448/24	10635	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	3,43	M2	315,04	25,00%	1,13391245	R$	446,53		
448/24	10635	PISO EM MANTA VINILICA	1021,50	M2	335.184,79	25,00%	1,13391245	R$	475.087,76		
448/24	10635	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	120,90	M2	6.631,37	25,00%	1,13391245	R$	9.399,24		
448/24	10635	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	42,72	M2	198,22	25,00%	1,13391245	R$	280,96		
448/24	10635	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	558,30	M2	23.510,01	25,00%	1,13391245	R$	33.322,87		
448/24	10635	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	160,00	M2	31.502,40	25,00%	1,13391245	R$	44.651,20		
448/24	10635	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	110,44	M2	24.957,23	25,00%	1,13391245	R$	35.374,14		
448/24	10635	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	42,72	M2	1.034,25	25,00%	1,13391245	R$	1.465,94		
448/24	10635	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	4,00	M2	110,88	25,00%	1,13391245	R$	157,16		
448/24	10635	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	1021,50	M2	28.898,24	25,00%	1,13391245	R$	40.960,09		
448/24	10635	BANCADA EM ACO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1 (1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	5,20	M	7.380,93	25,00%	1,13391245	R$	10.461,66		
448/24	10635	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,20	M3	830,39	25,00%	1,13391245	R$	1.176,99		
448/24	10635	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	96,50	M	2.548,56	25,00%	1,13391245	R$	3.612,30		
448/24	10635	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	699,30	M	39.720,24	25,00%	1,13391245	R$	56.299,09		
449/24	10817	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	121,29	M2	6.448,99	25,00%	1,13391245	R$	9.140,74		
449/24	10817	PISO EM MANTA VINILICA	214,78	M2	71.556,10	25,00%	1,13391245	R$	101.422,94		
449/24	10817	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	12,14	M2	2.613,38	25,00%	1,13391245	R$	3.704,18		
449/24	10817	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	214,78	M2	10.700,34	25,00%	1,13391245	R$	15.166,56		
449/24	10817	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	121,29	M2	1.917,59	25,00%	1,13391245	R$	2.717,97		
449/24	10817	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM (ref. SINAPI - 98688)	143,64	M	11.445,23	25,00%	1,13391245	R$	16.222,36		
452/24	10148	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	19,68	M2	5.548,17	2,00%	1,12586541	R$	6.372,57		
452/24	10148	RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTEKO FOSCO EM PISO DE MADEIRA (ref. ORSE 12417)	49,20	M²	3.559,13	2,00%	1,12586541	R$	4.087,24		
452/24	10148	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	775,00	M2	1.736,00	2,00%	1,12586541	R$	1.993,59		
452/24	10148	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE (ref. ORSE 4918)	155,00	M²	58.901,55	2,00%	1,12586541	R$	67.641,52		
452/24	10148	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	28,40	M	1.217,79	2,00%	1,12586541	R$	1.398,49		
452/24	10148	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	11,63	M3	11.019,20	2,00%	1,12586541	R$	12.654,26		
455/24	10180	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	99,54	m²	13.325,42	2,00%	1,13391245	R$	15.412,06		
455/24	10180	Piso vinílico Micra Premium - fabricacao TARKETT FADEMAC ou similar com 2,0mm de espessura em mantas de 2,00m x 23,00m. Acabamento superficial em PUR Reforcado. Atendendo as normas: EN 685 - Para classificacao de uso como 34 e 43, EN ISO 13501 - 1 - Para resistencia ao fogo como Bl s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	140,53	m²	36.487,21	2,00%	1,13391245	R$	42.200,77		
455/24	10180	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	134,07	M2	4.262,08	2,00%	1,13391245	R$	4.929,48		
465/24	10393	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	518,74	M2	55.918,83	4,10%	1,13391245	R$	66.006,75		
465/24	10393	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	496,65	M	8.219,56	4,10%	1,13391245	R$	9.702,39		
482/24	10803	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	7,20	M2	532,95	23,11%	1,13391245	R$	743,98		
482/24	10803	PISO EM MANTA VINILICA	576,93	M2	197.050,44	23,11%	1,13391245	R$	275.074,46		
482/24	10803	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	344,51	M2	1.440,05	23,11%	1,13391245	R$	2.010,25		
482/24	10803	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	173,08	M2	8.839,20	23,11%	1,13391245	R$	12.339,17		
482/24	10803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	335,54	M2	12.173,39	23,11%	1,13391245	R$	16.993,56		
482/24	10803	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	576,93	M2	16.730,97	23,11%	1,13391245	R$	23.355,76		
482/24	10803	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	320,30	M	26.165,31	23,11%	1,13391245	R$	36.525,72		
511/24	10611	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	150,00	M2	1.191,00	16,73%	1,12586541	R$	1.565,24		
511/24	10611	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	150,00	M2	10.281,00	16,73%	1,12586541	R$	13.511,52		
511/24	10611	CHAPIM DE CONCRETO (ref. SBC 121215)	25,00	M	1.262,25	16,73%	1,12586541	R$	1.658,88		
513/24	3726	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	459,20	M2	22.073,75	4,12%	1,12586541	R$	25.875,98		
513/24	3726	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO CINZA REGULAR	198,85	M²	55.695,90	4,12%	1,12586541	R$	65.289,58		
513/24	3726	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO CINZA REGULAR	50,95	M²	14.270,58	4,12%	1,12586541	R$	16.728,70		
513/24	3726	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	679,62	KG	12.736,08	4,12%	1,12586541	R$	14.929,88		
513/24	3726	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	45,92	M3	35.713,82	4,12%	1,12586541	R$	41.865,56		
513/24	3726	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	9,94	M3	8.981,29	4,12%	1,12586541	R$	10.528,33		
513/24	3726	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2,55	M3	2.304,05	4,12%	1,12586541	R$	2.700,93		
548/24	9221	Assentamento de piso em pedra calcárea com argamassa de cimento e areia (1:3), esp=5cm, exclusive fornec. de pedra	74,55	m²	3.321,20	21,18%	1,12586541	R$	4.531,19		
548/24	9221	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	74,55	M2	6.866,06	21,18%	1,12586541	R$	9.367,53		
548/24	9221	JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO	8,85	M	803,31	21,18%	1,12586541	R$	1.095,97		
560/24	4938	PISO EM MANTA VINILICA	439,84	M²	126.585,95	4,12%	1,11778298	R$	147.325,24		
560/24	4938	REVESTIMENTO COM PEDRA BASALTO CINZA REGULAR	102,02	M²	28.574,78	4,12%	1,11778298	R$	33.256,35		
560/24	4938	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM A RGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAP ISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMEN TO BRANCO E CORANTE	2,10	M	58,10	4,12%	1,11778298	R$	67,62	0,32	
560/24	4938	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	10,56	M2	825,47	4,12%	1,11778298	R$	960,71		
560/24	4938	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	541,33	M2	22.725,03	4,12%	1,11778298	R$	26.448,20		
560/24	4938	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	342,98	M	28.872,06	4,12%	1,11778298	R$	33.602,33		
560/24	4938	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,05	M3	45,29	4,12%	1,11778298	R$	52,71		
560/24	4938	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	5,40	M	49,79	4,12%	1,11778298	R$	57,95		
566/24	3729	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	654,59	M2	31.466,14	4,12%	1,12586541	R$	36.886,22		
566/24	3729	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	70,06	M²	5.002,98	4,12%	1,12586541	R$	5.864,75		
566/24	3729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	7,01	M2	1.933,92	4,12%	1,12586541	R$	2.267,04		
566/24	3729	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	654,59	M2	2.618,36	4,12%	1,12586541	R$	3.069,38		
566/24	3729	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	21,13	M2	2.761,05	4,12%	1,12586541	R$	3.236,64		
566/24	3729	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	47,50	M	1.786,47	4,12%	1,12586541	R$	2.094,19		
566/24	3729	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	968,79	KG	18.155,12	4,12%	1,12586541	R$	21.282,36		
566/24	3729	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	65,46	M3	50.910,86	4,12%	1,12586541	R$	59.680,31		
566/24	3729	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	481,72	M	202,32	4,12%	1,12586541	R$	237,17		
566/24	3729	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM ACO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	1,00	UN	6.484,24	4,12%	1,12586541	R$	7.601,16		
566/24	3729	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UN	6.601,86	4,12%	1,12586541	R$	7.739,04		
566/24	3729	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	52,82	M	162,16	4,12%	1,12586541	R$	190,09		
566/24	3729	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	105,64	M2	13.721,58	4,12%	1,12586541	R$	16.085,14		
626/24	10611	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	500,00	M2	21.055,00	16,73%	1,11004071	R$	27.282,03		
626/24	10611	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	40,32	M2	3.275,60	16,73%	1,11004071	R$	4.244,36		
626/24	10611	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	2,25	M2	768,42	16,73%	1,11004071	R$	995,68		
626/24	10611	PISO EM MANTA VINILICA	20,00	M2	4.999,20	16,73%	1,11004071	R$	6.477,72		
626/24	10611	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	8,25	M2	1.215,47	16,73%	1,11004071	R$	1.574,95		
626/24	10611	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	112,00	M2	11.932,48	16,73%	1,11004071	R$	15.461,52		
626/24	10611	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	138,13	M2	1.019,40	16,73%	1,11004071	R$	1.320,89		
626/24	10611	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	138,13	M2	9.778,22	16,73%	1,11004071	R$	12.670,13		
626/24	10611	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	9,00	M2	1.047,51	16,73%	1,11004071	R$	1.357,31		
626/24	10611	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	16,00	M	1.161,44	16,73%	1,11004071	R$	1.504,94		
626/24	10611	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	1555,00	KG	22.469,75	16,73%	1,11004071	R$	29.115,19		
626/24	10611	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	35,00	M3	23.661,05	16,73%	1,11004071	R$	30.658,82		
626/24	10611	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	220,00	M	81,40	16,73%	1,11004071	R$	105,47		
626/24	10611	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	42,00	M	632,52	16,73%	1,11004071	R$	819,59		
629/24	9310	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	269,58	M2	10.225,17	25,00%	1,10360259	R$	14.105,66		
629/24	9310	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	115,58	M2	10.464,61	25,00%	1,10360259	R$	14.435,96		
629/24	9310	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (ref. PLEO A92342)	87,90	M2	26.896,52	25,00%	1,10360259	R$	37.103,84		
629/24	9310	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (ref. SINAPI/RS - 72201 - 01/2020)	39,12	M2	495,26	25,00%	1,10360259	R$	683,21		
629/24	9310	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	744,46	M2	41.645,09	25,00%	1,10360259	R$	57.448,54		
629/24	9310	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	322,40	M2	50.935,98	25,00%	1,10360259	R$	70.266,35		
629/24	9310	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	188,56	M2	1.440,59	25,00%	1,10360259	R$	1.987,30		
629/24	9310	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	90,64	M2	855,64	25,00%	1,10360259	R$	1.180,36		
629/24	9310	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	38,62	M2	838,82	25,00%	1,10360259	R$	1.157,15		
629/24	9310	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	399,21	M2	21.042,36	25,00%	1,10360259	R$	29.028,00		
629/24	9310	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	121,60	M2	10.107,39	25,00%	1,10360259	R$	13.943,18		
629/24	9310	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	1453,58	M2	132.929,89	25,00%	1,10360259	R$	183.377,21		
629/24	9310	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1867,79	M2	64.177,27	25,00%	1,10360259	R$	88.532,75		
629/24	9310	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	90,64	M2	3.510,49	25,00%	1,10360259	R$	4.842,73		
629/24	9310	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	1852,79	M2	3.390,61	25,00%	1,10360259	R$	4.677,36		
629/24	9310	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	296,00	M	14.542,48	25,00%	1,10360259	R$	20.061,40		
629/24	9310	ROD

856/24	10183	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	428,35	M2	792,45	2,00%	1,09180831	R$	882,51
856/24	10183	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm (Ref. 120107 SBC)	672,74	M2	184687,30	2,00%	1,09180831	R$	205.675,99
856/24	10183	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (Ref. C3448 SEINFRA)	179,55	M	7490,83	2,00%	1,09180831	R$	8.342,12
856/24	10183	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	593,66	M	23882,95	2,00%	1,09180831	R$	26.597,12
856/24	10183	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	646,80	M2	18032,78	2,00%	1,09180831	R$	20.082,11
856/24	10183	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	21,96	M2	2797,71	2,00%	1,09180831	R$	3.115,65
856/24	10183	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	330,93	M2	153690,50	2,00%	1,09180831	R$	171.156,58
849/24	10149	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	48,86	M2	5713,20	2,00%	1,09180831	R$	6.362,47
849/24	10149	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	28,44	M	507,37	2,00%	1,09180831	R$	565,03
849/24	10149	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	208,42	M2	64424,70	2,00%	1,09180831	R$	71.746,21
849/24	10149	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (REF. SINAPI 96624)	187,33	M3	37391,07	2,00%	1,09180831	R$	41.640,36
849/24	10149	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	187,33	m^3	39337,43	2,00%	1,09180831	R$	43.807,91
849/24	10149	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	248,70	M2	18557,99	2,00%	1,09180831	R$	20.667,00
849/24	10149	PISO EM BASALTO SEMI POLIDO (REF. PLEO A92342)	248,70	M2	99845,59	2,00%	1,09180831	R$	111.192,49
849/24	10149	RODAPÉ EM BASALTO ALTURA 10CM. AF_09/2020	172,02	M	9646,88	2,00%	1,09180831	R$	10.743,19
849/24	10149	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm (Ref. 120107 SBC)	8,54	m^2	2042,34	2,00%	1,09180831	R$	2.274,44
849/24	10149	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	27,20	M	1241,95	2,00%	1,09180831	R$	1.383,09
849/24	10149	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	250,80	M	21355,62	2,00%	1,09180831	R$	23.782,57
849/24	10149	PISO BORRACHA PLACA 50x50 BOTAO PRETO 3,5mm (Ref. 170487 SBC)	3,48	M2	1638,87	2,00%	1,09180831	R$	1.825,12
849/24	10149	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	122,25	M2	8096,61	2,00%	1,09180831	R$	9.016,75
849/24	10149	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	122,25	M2	31585,73	2,00%	1,09180831	R$	35.175,27
849/24	10149	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (Ref. FDE 13.05.023)	130,96	M	3775,58	2,00%	1,09180831	R$	4.204,65
849/24	10149	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	54,00	M2	7693,38	2,00%	1,09180831	R$	8.567,69
849/24	10149	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	131,29	KGXKM	514,66	2,00%	1,09180831	R$	573,15
846/24	11348	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	54,50	M	3254,19	4,10%	1,09614069	R$	3.713,30
846/24	11348	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	94,50	M2	10984,68	4,10%	1,09614069	R$	12.534,43
846/24	11348	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	266,00	M2	14512,96	4,10%	1,09614069	R$	16.560,48
846/24	11348	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064) SOPX23	97,10	M2	24894,50	4,10%	1,09614069	R$	28.406,68
846/24	11348	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	288,64	M2	36062,68	4,10%	1,09614069	R$	41.150,49
846/24	11348	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	6,56	M2	1002,56	4,10%	1,09614069	R$	1.144,00
846/24	11348	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M^2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	117,90	M2	4904,64	4,10%	1,09614069	R$	5.596,60
846/24	11348	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	19,50	M2	1682,26	4,10%	1,09614069	R$	1.919,60
846/24	11348	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	1,88	M3	433,38	4,10%	1,09614069	R$	494,52
846/24	11348	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	197,70	M2	7791,36	4,10%	1,09614069	R$	8.890,58
846/24	11348	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A)	197,70	M2	98768,94	4,10%	1,09614069	R$	112.703,50
846/24	11348	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	160,80	M	13442,88	4,10%	1,09614069	R$	15.339,43
846/24	11348	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	3,75	M3	359,03	4,10%	1,09614069	R$	409,68
846/24	11348	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (200X50X50)CM (REF. EMOP 09.012.0010-0)	10,00	UN	7679,40	4,10%	1,09614069	R$	8.762,83
846/24	11348	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	1064,16	M2	97413,20	4,10%	1,09614069	R$	111.156,49
846/24	11348	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	28,80	M2	1961,28	4,10%	1,09614069	R$	2.237,98
808/24	10817	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	1618,64	M2	69650,08	25,00%	1,10360259	R$	96.082,51
808/24	10817	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	210,00	M2	6140,40	25,00%	1,10360259	R$	8.470,70
808/24	10817	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA	210,00	M2	80642,10	25,00%	1,10360259	R$	111.246,04
808/24	10817	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	130,00	M	8063,90	25,00%	1,10360259	R$	11.124,18
808/24	10817	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M^2 E 10M^2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	170,44	M2	6011,42	25,00%	1,10360259	R$	8.292,77
808/24	10817	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	170,44	M2	15554,35	25,00%	1,10360259	R$	21.457,28
808/24	10817	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	5,20	M2	564,98	25,00%	1,10360259	R$	779,39
808/24	10817	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	82,40	M2	16421,50	25,00%	1,10360259	R$	22.653,51
808/24	10817	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE (REF SIURB 13080070)	162,06	M2	3847,31	25,00%	1,10360259	R$	5.307,38
808/24	10817	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	1282,75	M2	479043,00	25,00%	1,10360259	R$	660.841,37
808/24	10817	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	113,24	M2	11952,48	25,00%	1,10360259	R$	16.488,48
808/24	10817	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	113,24	M2	33009,46	25,00%	1,10360259	R$	45.536,66
808/24	10817	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	180,00	M2	12877,20	25,00%	1,10360259	R$	17.764,14
808/24	10817	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1388,64	M2	2444,00	25,00%	1,10360259	R$	3.371,51
808/24	10817	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (ref. SEINFRA C4835)	9,20	M2	4198,52	25,00%	1,10360259	R$	5.791,87
798/24	13921	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	127,45	M3	11433,54	25,00%	1,09180831	R$	15.604,04
798/24	13921	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	427,90	M2	770,22	25,00%	1,09180831	R$	1.051,17
798/24	13921	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	427,90	M2	14642,73	25,00%	1,09180831	R$	19.983,82
798/24	13921	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021(REF. SINAPI 87632)	207,90	M2	9033,25	25,00%	1,09180831	R$	12.328,22
798/24	13921	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (REF. SINAPI 98554)	967,72	M2	43750,62	25,00%	1,09180831	R$	59.709,11
798/24	13921	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR (REF. AGESUL 170100115)	967,72	M2	29815,45	25,00%	1,09180831	R$	40.690,95
798/24	13921	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A)	967,72	M2	349617,90	25,00%	1,09180831	R$	477.144,66
798/24	13921	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	662,50	M2	82746,25	25,00%	1,09180831	R$	112.928,80
798/24	13921	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	125,58	M2	24830,93	25,00%	1,09180831	R$	33.888,27
798/24	13921	PISO EM BASALTO SEMI POLIDO (REF. PLEO A92342)	567,93	M2	174490,80	25,00%	1,09180831	R$	238.138,13
798/24	13921	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	220,00	M2	20347,80	25,00%	1,09180831	R$	27.769,87
798/24	13921	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	220,00	M2	8516,20	25,00%	1,09180831	R$	11.622,57
798/24	13921	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	268,92	M2	16845,15	25,00%	1,09180831	R$	22.989,59
798/24	13921	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	103,65	M2	7140,45	25,00%	1,09180831	R$	9.745,00
798/24	13921	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	605,67	M	39598,70	25,00%	1,09180831	R$	54.042,74
798/24	13921	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM	181,69	M	21059,69	25,00%	1,09180831	R$	28.741,43
798/24	13921	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	203,66	M2	18192,94	25,00%	1,09180831	R$	24.829,00
796/24	10672	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M^2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	17,70	M2	591,18	23,11%	1,09614069	R$	797,77
796/24	10672	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	172,80	M2	8171,71	23,11%	1,09614069	R$	11.027,39
796/24	10672	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	499,70	M2	157610,40	23,11%	1,09614069	R$	212.688,74
796/24	10672	RODAPÉ BASALTO 7 CM CI-AR 1:4- 1CM (ref. PLEO A94340)	120,20	M	14349,47	23,11%	1,09614069	R$	19.364,02
796/24	10672	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	326,90	M2	19748,03	23,11%	1,09614069	R$	26.649,15
770/24	7043	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	94,01	M3	8433,64	25,00%	1,09180831	R$	11.509,90
770/24	7043	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	2964,12	M2	392479,10	25,00%	1,09180831	R$	535.639,93
770/24	7043	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	148,51	M3	57495,64	25,00%	1,09180831	R$	78.467,77
770/24	7043	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	692,90	M	45301,80	25,00%	1,09180831	R$	61.826,10
770/24	7043	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	95,40	M	1230,66	25,00%	1,09180831	R$	1.679,56
770/24	7043	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M^2. AF_02/2023_PE	404,43	M2	59192,38	25,00%	1,09180831	R$	80.783,42
770/24	7043	PISO EM MANTA VINILICA (Ref. EMOP Adaptada)	1052,00	M2	393079,80	25,00%	1,09180831	R$	536.459,74
770/24	7043	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	409,50	M2	29271,06	25,00%	1,09180831	R$	39.947,98
770/24	7043	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	33,36	M2	2238,79	25,00%	1,09180831	R$	3.055,41
770/24	7043	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	124,48	M2	8575,42	25,00%	1,09180831	R$	11.703,39
770/24	7043	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm^2) - DECORATIVA - P/ PAREDE (ref. SEINFRA - C4442)	8,34	M2	714,74	25,00%	1,09180831	R$	975,45
770/24	7043	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	568,00	M2	50739,44	25,00%	1,09180831	R$	69.247,18
770/24	7043	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	319,80	M2	43444,83	25,00%	1,09180831	R$	59.291,78
766/24	7016	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	58,88	M3	5282,12	25,00%	1,09180831	R$	7.208,83
766/24	7016	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	379,21	M2	50211,20	25,00%	1,09180831	R$	68.526,26
766/24	7016	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	189,10	M	12393,61	25,00%	1,09180831	R$	16.914,31
766/24	7016	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	86,14	M	1111,20	25,00%	1,09180831	R$	1.516,52
766/24	7016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M^2. AF_02/2023_PE	187,18	M2	27395,66	25,00%	1,09180831	R$	37.388,51
766/24	7016	PISO EM MANTA VINILICA (Ref. EMOP Adaptada)	205,98	M2	77020,04	25,00%	1,09180831	R$	105.113,90
766/24	7016	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	392,50	M2	788,93	25,00%	1,09180831	R$	1.076,70
766/24	7016	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	392,50	M2	21324,52	25,00%	1,09180831	R$	29.102,86
766/24	7016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	109,18	M2	6839,03	25,00%	1,09180831	R$	9.333,64
766/24	7016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	70,94	M2	4887,06	25,00%	1,09180831	R$	6.669,67
766/24	7016	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	107,19	M2	9575,28	25,00%	1,09180831	R$	13.067,96
766/24	7016	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	77,37	M2	10510,71	25,00%	1,09180831	R$	14.344,60
766/24	7016	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	46,40	M	627,79	25,00%	1,09180831	R$	856,78
754/24	10605	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	482,10	M2	23034,74	16,73%	1,10360259	R$	29.674,17
754/24	10605	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M^2 E 10M^2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	524,70	M2	20542,01	16,73%	1,10360259	R$	26.462,94
754/24	10605	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	197,50	M2	3527,35	16,73%	1,10360259	R$	4.544,06
754/24	10605	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	197,50	M2	11960,72	16,73%	1,10360259	R$	15.395,34
754/24	10605	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	19,00	M2	948,43	16,73%	1,10360259	R$	1.223,09
754/24	10605	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	19,00	M2	649,99	16,73%	1,10360259	R$	837,34
754/24	10605	PISO EM MANTA VINILICA (ref. SOP 16)	19,00	M2	8538,41	16,73%	1,10360259	R$	10.999,48
754/24	10605	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	26,40	M	1916,38	16,73%	1,10360259	R$	2.468,75
754/24	10605	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (ref. PLEO A92342)	408,20	M2	139330,90	16,73%	1,10360259	R$	179.490,98
754/24	10605	RODAPÉ BASALTO 10 CM -CI-AR 1:4-1CM (ref. PLEO A94340)	309,30	M	44734,06	16,73%	1,10360259	R$	57.628,00
754/24	10605	SOLEIRA EM BASALTO (ref. SBC 130010)	36,80	M	1859,14	16,73%	1,10360259	R$	2.395,01
754/24	10605	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	127,80	M2	29804,24	16,73%	1,10360259	R$	38.394,87
754/24	10605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	163,80	M2	11280,91	16,73%	1,10360259	R$	14.532,47
754/24	10605	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	358,76	M2	38319,15	16,73%	1,10360259	R$	49.364,08
754/24	10605	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	50,90	M2	5116,98	16,73%	1,10360259	R$	6.591,87
754/24	10605	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	55,60	M	845,67	16,73%	1,10360259	R$	1.089,42
754/24	10605	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	11,20	M	1210,60	16,73%	1,10360259	R$	1.559,54
745/24	14394	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	417,44	M2	40157,72	25,00%	1,09614069	R$	55.023,14
745/24	14394	REVESTIMENTO EM PLACA CER

745/24	14394	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	167,36	M2	35155,64	25,00%	1,09614069	R$	48.169,41
745/24	14394	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1668,26	M2	10026,24	25,00%	1,09614069	R$	13.737,71
745/24	14394	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1668,26	M2	72369,12	25,00%	1,09614069	R$	99.158,42
745/24	14394	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	99,37	M2	11572,63	25,00%	1,09614069	R$	15.856,54
745/24	14394	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	114,45	M	2081,85	25,00%	1,09614069	R$	2.852,50
745/24	14394	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	1402,09	M2	430778,10	25,00%	1,09614069	R$	590.241,75
745/24	14394	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM	766,40	M	88833,42	25,00%	1,09614069	R$	121.717,41
745/24	14394	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87,01	M2	4950,00	25,00%	1,09614069	R$	6.782,37
745/24	14394	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	1443,04	M2	113235,40	25,00%	1,09614069	R$	155.152,41
745/24	14394	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	9,65	M	1699,47	25,00%	1,09614069	R$	2.328,57
745/24	14394	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	66,34	M	4337,31	25,00%	1,09614069	R$	5.942,88
745/24	14394	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	144,60	M2	7880,70	25,00%	1,09614069	R$	10.797,94
745/24	14394	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	48,28	M2	2935,91	25,00%	1,09614069	R$	4.022,71
745/24	14394	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	48,28	M2	1487,51	25,00%	1,09614069	R$	2.038,15
745/24	14394	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGENEO (ref. EMOP 13.390.0038-A)	48,28	M2	18039,82	25,00%	1,09614069	R$	24.717,73
745/24	14394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	116,03	M2	11989,38	25,00%	1,09614069	R$	16.427,56
745/24	14394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	27,15	M2	4556,31	25,00%	1,09614069	R$	6.242,95
745/24	14394	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (ref SEINFRA C1349)	1,00	CJ	4256,20	25,00%	1,09614069	R$	5.831,74
745/24	14394	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UN	5450,38	25,00%	1,09614069	R$	7.467,98
745/24	14394	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (ref SEINFRA C1351)	1,00	UN	2583,88	25,00%	1,09614069	R$	3.540,37
745/24	14394	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	7,16	M2	1000,97	25,00%	1,09614069	R$	1.371,50
745/24	14394	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	1445,98	KG	25926,42	25,00%	1,09614069	R$	35.523,75
745/24	14394	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	43,32	M3	35170,21	25,00%	1,09614069	R$	48.189,37
745/24	14394	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	309,45	M	139,25	25,00%	1,09614069	R$	190,80
745/24	14394	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	618,89	M2	31934,73	25,00%	1,09614069	R$	43.756,20
745/24	14394	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	832,92	M2	5005,85	25,00%	1,09614069	R$	6.858,89
745/24	14394	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	832,92	M2	74413,08	25,00%	1,09614069	R$	101.959,01
745/24	14394	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	13,42	M3	1339,86	25,00%	1,09614069	R$	1.835,84
745/24	14394	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	134,20	M2	112,72	25,00%	1,09614069	R$	154,45
745/24	14394	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21 (REF. FDE 01.08.035)	833,46	M2	16627,53	25,00%	1,09614069	R$	22.782,64
745/24	14394	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	41,67	M3	10016,64	25,00%	1,09614069	R$	13.724,56
744/24	10805	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	280,50	M3	27110,33	16,73%	1,10362059	R$	34.924,48
744/24	10805	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	112,20	M3	803,36	16,73%	1,10362059	R$	1.034,92
744/24	10805	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	280,50	M2	10698,27	16,73%	1,10362059	R$	13.781,89
744/24	10805	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	321,30	M2	10991,67	16,73%	1,10362059	R$	14.159,86
744/24	10805	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	1222,75	M2	143294,10	16,73%	1,10362059	R$	184.596,52
744/24	10805	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	562,66	M2	26883,90	16,73%	1,10362059	R$	34.632,79
744/24	10805	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	562,66	M2	28116,12	16,73%	1,10362059	R$	36.220,18
744/24	10805	APLICACAO PRIMER A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS (REF. SINAPI 102494 ADAPTADA) - SOP 06	1351,62	M2	33533,69	16,73%	1,10362059	R$	43.199,28
744/24	10805	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	1351,62	M2	46238,92	16,73%	1,10362059	R$	59.566,61
744/24	10805	PISO EM MANTA VINILICA	1351,62	M2	560719,60	16,73%	1,10362059	R$	722.338,78
744/24	10805	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	898,16	M	65197,44	16,73%	1,10362059	R$	83.989,64
744/24	10805	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	619,77	M2	211415,90	16,73%	1,10362059	R$	272.353,43
744/24	10805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	185,35	M2	932,31	16,73%	1,10362059	R$	1.201,03
744/24	10805	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	471,78	M2	50890,91	16,73%	1,10362059	R$	65.559,47
744/24	10805	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	409,15	M2	101289,20	16,73%	1,10362059	R$	130.484,32
744/24	10805	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	9,88	M2	1316,02	16,73%	1,10362059	R$	1.695,34
744/24	10805	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	172,15	M2	11855,97	16,73%	1,10362059	R$	15.273,28
744/24	10805	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	259,47	M2	22233,98	16,73%	1,10362059	R$	28.642,60
744/24	10805	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	142,75	M	2171,23	16,73%	1,10362059	R$	2.797,06
727/24	10483	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	711,53	M2	2312,48	25,00%	1,10362059	R$	3.190,07
727/24	10483	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	312,50	M2	62956,25	25,00%	1,10362059	R$	86.848,35
727/24	10483	RODAPÉ PORCELANATO TECNICO 7CM (Ref. FDE 13.05.023)	142,11	M	3176,16	25,00%	1,10362059	R$	4.381,52
727/24	10483	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021(REF. SINAPI 87632)	399,03	M2	17006,66	25,00%	1,10362059	R$	23.460,74
727/24	10483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (REF. SINAPI 98554)	399,03	M2	18203,75	25,00%	1,10362059	R$	25.112,13
727/24	10483	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR (REF. AGESUL 170100115)	399,03	M2	12294,12	25,00%	1,10362059	R$	16.959,78
727/24	10483	APLICAÇÃO PRIMER A BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS (REF. 160405 SBC ADAPTADO)	399,03	M2	10275,03	25,00%	1,10362059	R$	14.174,44
727/24	10483	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A)	399,03	M2	155899,00	25,00%	1,10362059	R$	215.076,97
727/24	10483	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	209,90	M	13723,26	25,00%	1,10362059	R$	18.931,28
727/24	10483	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	458,38	UNID	44788,31	25,00%	1,10362059	R$	61.785,62
727/24	10483	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	165,27	M2	54286,23	25,00%	1,10362059	R$	74.888,03
727/24	10483	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	538,48	M2	27947,11	25,00%	1,10362059	R$	38.553,13
727/24	10483	FORRO EM LAMINA DE PVC 20 CM LISO (FDE 10.01.082/SINAPI 96486 ADAPTADA)	691,77	M2	39852,67	25,00%	1,10362059	R$	54.977,16
727/24	10483	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FORRO DE PVC (SINAPI 95112 ADAPTADA)	691,77	M2	54580,65	25,00%	1,10362059	R$	75.294,18
727/24	10483	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	923,90	M	12657,43	25,00%	1,10362059	R$	17.460,97
727/24	10483	BEIRAL EM TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES (15X2,5)CM (AGESUL 0901000120)	286,95	M	5893,95	25,00%	1,10362059	R$	8.130,72
727/24	10483	FORRO PLACA MINERAL 62,5x62,5 INCL.PERFIS FORNEC/INST. (ref. FDE 10.01.074)	30,20	M2	6078,66	25,00%	1,10362059	R$	8.385,53
723/24	16931	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	869,67	M2	40239,64	25,00%	1,10362059	R$	55.510,71
723/24	16931	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	703,05	M2	41522,14	25,00%	1,10362059	R$	57.279,93
723/24	16931	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064) SOPX23	511,76	M2	112449,00	25,00%	1,10362059	R$	155.123,76
723/24	16931	PISO EM BASALTO SEMI POLIDO (REF. PLEO A92342) SOPX16	421,51	M2	129496,30	25,00%	1,10362059	R$	178.640,57
723/24	16931	PISO EM BASALTO SERRADO 45X45 (REF. PLEO A92341)	72,85	M2	17230,48	25,00%	1,10362059	R$	23.769,50
723/24	16931	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	1269,65	M2	57146,95	25,00%	1,10362059	R$	78.834,40
723/24	16931	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR (REF. AGESUL 170100115) SOPX16	537,88	M2	16572,08	25,00%	1,10362059	R$	22.861,24
723/24	16931	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	537,88	M2	24209,98	25,00%	1,10362059	R$	33.397,75
723/24	16931	APLICAÇÃO PRIMER A BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS (REF. 160405 SBC ADAPTADO)	537,88	M2	14651,85	25,00%	1,10362059	R$	20.212,27
723/24	16931	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A) SOPX07	558,95	M2	218392,90	25,00%	1,10362059	R$	301.273,71
723/24	16931	RODAPÉ BASALTO 7 CM CI-AR 1:4- 1CM (ref. PLEO A94340)	415,05	M	48262,02	25,00%	1,10362059	R$	66.577,61
723/24	16931	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688) SOPX11	379,25	M	24796,37	25,00%	1,10362059	R$	34.205,29
723/24	16931	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (REF. FDE 13.05.023) SOPX24	44,70	M	1045,09	25,00%	1,10362059	R$	1.441,71
723/24	16931	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	36,00	M2	163,08	25,00%	1,10362059	R$	224,97
723/24	16931	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	701,93	M2	22826,76	25,00%	1,10362059	R$	31.489,59
723/24	16931	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265) SOPX47	382,88	M2	37411,21	25,00%	1,10362059	R$	51.608,89
723/24	16931	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	3,75	M2	468,90	25,00%	1,10362059	R$	646,85
723/24	16931	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	279,30	M2	17324,98	25,00%	1,10362059	R$	23.899,87
723/24	16931	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1485,42	M2	129840,60	25,00%	1,10362059	R$	179.115,53
723/24	16931	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	1664,50	M	22803,65	25,00%	1,10362059	R$	31.457,71
723/24	16931	RASPAGEM PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210555) SOPX09	149,35	M2	3972,71	25,00%	1,10362059	R$	5.480,37
723/24	16931	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099) SOPX20	149,35	M2	8139,58	25,00%	1,10362059	R$	11.228,58
723/24	16931	FITA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5CM (REF. CPOS 21.20.300) SOPX45	6,00	M	169,62	25,00%	1,10362059	R$	233,99
723/24	16931	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	11,32	M3	818,55	25,00%	1,10362059	R$	1.129,19
717/24	17134	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	475,01	M2	14635,06	25,00%	1,09180831	R$	19.973,35
717/24	17134	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	475,01	M2	155941,00	25,00%	1,09180831	R$	212.822,10
717/24	17134	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR (REF. AGESUL 170100115)	169,80	M2	5231,53	25,00%	1,09180831	R$	7.139,78
717/24	17134	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	169,80	M2	521,29	25,00%	1,09180831	R$	711,44
717/24	17134	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA (REF. EMBASA 15.06.36)	169,80	M2	12152,59	25,00%	1,09180831	R$	16.585,37
717/24	17134	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP ADAPTADA)	169,80	M2	63445,77	25,00%	1,09180831	R$	86.588,27
717/24	17134	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	64,00	M2	5717,12	25,00%	1,09180831	R$	7.802,50
717/24	17134	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	134,40	M2	10074,63	25,00%	1,09180831	R$	13.749,46
717/24	17134	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	64,00	H	865,92	25,00%	1,09180831	R$	1.181,77
717/24	17134	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	148,00	M	9676,24	25,00%	1,09180831	R$	13.205,75
712/24	16524	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	91,76	M2	5265,19	25,00%	1,10362059	R$	7.263,35
712/24	16524	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	91,76	M2	2683,06	25,00%	1,10362059	R$	3.701,29
712/24	16524	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	91,76	M2	5507,44	25,00%	1,10362059	R$	7.597,53
712/24	16524	PISO EM MANTA VINÍLICA (REF. SOP 16)	91,76	M2	35236,76	25,00%	1,10362059	R$	48.609,22
712/24	16524	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	102,63	M	6366,14	25,00%	1,10362059	R$	8.782,11
712/24	16524	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	236,96	M2	11141,85	25,00%	1,10362059	R$	15.370,22
712/24	16524	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	24,40	M2	2226,74	25,00%	1,10362059	R$	3.071,80
712/24	16524	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	6,10	M2	662,76	25,00%	1,10362059	R$	914,28
712/24	16524	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	77,60	M2	15464,90	25,00%	1,10362059	R$	21.333,88
712/24	16524	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	70,10	M2	20434,15	25,00%	1,10362059	R$	28.188,98
712/24	16524	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	606,52	M2	62410,91	25,00%	1,10362059	R$	86.096,05
712/24	16524	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	328,03	M	5993,11	25,00%	1,10362059	R$	8.267,51
696/24	18934	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	4,59	M3	936,45	2,00%	1,10362059	R$	1.054,14
696/24	18934	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	4,53	M3	902,46	2,00%	1,10362059	R$	1.015,88
696/24	18934	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	45,28	M2	185,65	2,00%	1,10362059	R$	208,98
696/24	18934	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	67,01	KG	1371,02	2,00%	1,10362059	R$	1.543,32
696/24	18934	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	12,80	KG	182,02	2,00%	1,10362059	R$	204,90
696/24	18934	CHUMBAMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO (Ref. EMBASA 09.60.33)	6,00	KG	2126,22	2,00%	1,10362059	R$	2.393,43
696/24	18934	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	4,53	M3	3604,20	2,00%	1,10362059	R$	4.057,16
696/24	18934	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021(REF. SINAPI 87632)	140,33	M2

696/24	18934	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A)	140,33	M2	66246,98	2,00%	1,10362059	R$	74.572,55
696/24	18934	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	139,34	M	11903,82	2,00%	1,10362059	R$	13.399,83
687/24	9770	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	445,05	M2	1446,41	25,00%	1,10362059	R$	1.995,33
687/24	9770	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	270,90	M2	53565,06	25,00%	1,10362059	R$	73.893,17
687/24	9770	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (Ref. FDE 13.05.023)	292,62	M2	6455,20	25,00%	1,10362059	R$	8.904,97
687/24	9770	PISO EM MANTA VINILICA (Ref. EMOP Adaptada)	73,04	M2	27291,40	25,00%	1,10362059	R$	37.648,57
687/24	9770	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	255,53	M2	6020,28	25,00%	1,10362059	R$	8.305,00
687/24	9770	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	265,91	M2	16052,99	25,00%	1,10362059	R$	22.145,15
687/24	9770	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	108,15	M2	22670,40	25,00%	1,10362059	R$	31.273,89
687/24	9770	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C0099)	240,34	M2	12891,84	25,00%	1,10362059	R$	17.784,34
687/24	9770	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	29,70	M3	5354,62	25,00%	1,10362059	R$	7.386,72
687/24	9770	LONA PLASTICA PRETA (ref. ORSE 3642)	594,00	M2	3581,82	25,00%	1,10362059	R$	4.941,13
687/24	9770	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	879,12	KG	13767,02	25,00%	1,10362059	R$	18.991,65
687/24	9770	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	47,52	M3	32015,64	25,00%	1,10362059	R$	44.165,68
687/24	9770	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	317,71	M	3100,85	25,00%	1,10362059	R$	4.277,63
687/24	9770	PRIMER SELADOR EPÓXI, PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA (ref. EMBASA 15.06.36)	15,89	M2	1137,25	25,00%	1,10362059	R$	1.568,84
687/24	9770	Equipamento completo p/ quadra de esportes (Ref. SEDOP 250610)	1,00	CJ	15309,50	25,00%	1,10362059	R$	21.119,50
687/24	9770	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	594,00	M2	22530,42	25,00%	1,10362059	R$	31.080,79
684/24	1619	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	801,00	M2	59794,65	19,11%	1,13391245	R$	80.758,84
684/24	1619	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	630,91	M	8807,50	19,11%	1,13391245	R$	11.895,44
684/24	1619	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	569,22	M2	2692,41	19,11%	1,13391245	R$	3.636,38
684/24	1619	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	569,22	M2	13222,98	19,11%	1,13391245	R$	17.859,00
684/24	1619	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	739,10	M2	33569,93	19,11%	1,13391245	R$	45.339,65
684/24	1619	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (REF. SINAPI 98554)	597,21	M2	29191,62	19,11%	1,13391245	R$	39.426,29
684/24	1619	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	597,21	M2	18214,90	19,11%	1,13391245	R$	24.601,10
684/24	1619	PISO EM MANTA VINILICA	597,21	M2	212774,00	19,11%	1,13391245	R$	287.373,23
684/24	1619	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	280,62	M2	92610,21	19,11%	1,13391245	R$	125.079,64
684/24	1619	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	285,18	M	20147,96	19,11%	1,13391245	R$	27.211,90
684/24	1619	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	64,85	M2	3836,53	19,11%	1,13391245	R$	5.181,63
684/24	1619	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA P/PAREDE	3,39	M2	300,29	19,11%	1,13391245	R$	405,57
684/24	1619	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	33,94	M2	2165,71	19,11%	1,13391245	R$	2.925,01
681/24	10823	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	475,46	M2	15466,72	25,00%	1,09614069	R$	21.192,13
681/24	10823	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	82,56	M2	4397,14	25,00%	1,09614069	R$	6.024,86
681/24	10823	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	82,56	M2	17298,79	25,00%	1,09614069	R$	23.702,38
681/24	10823	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	461,46	M2	44249,40	25,00%	1,09614069	R$	60.629,46
681/24	10823	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	561,50	M2	178057,30	25,00%	1,09614069	R$	243.969,81
681/24	10823	BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM PEÇAS DE (6x15)CM ESPACADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/ASSOALHO (REF. SETOP ED-9017)	561,50	M2	62702,71	25,00%	1,09614069	R$	85.913,74
681/24	10823	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	952,13	M	30896,62	25,00%	1,09614069	R$	42.333,80
681/24	10823	RODAMEIO FAIXA MADEIRA PARA PROTECAO EM SALAS (ref. SBC 120238)	952,13	M	22565,48	25,00%	1,09614069	R$	30.918,68
681/24	10823	RESINA SILICÔNICA (NITOBOND-AR) OU SIMILAR (ref. ORSE 4517)	533,22	M2	34371,36	25,00%	1,09614069	R$	47.094,81
681/24	10823	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	2,00	M2	404,68	25,00%	1,09614069	R$	554,48
681/24	10823	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	2,00	M2	333,12	25,00%	1,09614069	R$	456,43
681/24	10823	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	447,50	M2	24326,11	25,00%	1,09614069	R$	33.331,05
681/24	10823	RASPAGEM PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210555)	447,50	M2	12342,05	25,00%	1,09614069	R$	16.910,78
678/24	8769	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	531,80	M	7211,21	25,00%	1,10362059	R$	9.947,89
678/24	8769	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	327,33	M2	29260,03	25,00%	1,10362059	R$	40.364,31
678/24	8769	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	291,92	M2	15746,16	25,00%	1,10362059	R$	21.721,88
678/24	8769	PISO EM MANTA VINILICA	507,05	M2	189459,20	25,00%	1,10362059	R$	261.359,58
678/24	8769	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (SOP ref. SINAPI - 98688)	301,34	M	19701,61	25,00%	1,10362059	R$	27.178,43
678/24	8769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	827,88	M2	36012,78	25,00%	1,10362059	R$	49.679,75
678/24	8769	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	291,92	M2	1409,98	25,00%	1,10362059	R$	1.945,07
678/24	8769	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A923242)	257,83	M2	79215,69	25,00%	1,10362059	R$	109.278,30
678/24	8769	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	215,60	M2	17021,62	25,00%	1,10362059	R$	23.481,38
678/24	8769	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	462,30	M	157,18	25,00%	1,10362059	R$	216,83
678/24	8769	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	88,50	M3	13075,88	25,00%	1,10362059	R$	18.038,22
678/24	8769	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	885,00	M2	2646,15	25,00%	1,10362059	R$	3.650,37
678/24	8769	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	885,00	M2	2778,90	25,00%	1,10362059	R$	3.833,50
678/24	8769	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	25,50	M2	2673,16	25,00%	1,10362059	R$	3.687,63
678/24	8769	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	2230,20	KG	30040,80	25,00%	1,10362059	R$	41.441,38
678/24	8769	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	132,75	M3	80831,48	25,00%	1,10362059	R$	111.507,29
678/24	8769	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	885,00	M2	33568,05	25,00%	1,10362059	R$	46.307,23
678/24	8769	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	507,05	M2	15622,21	25,00%	1,10362059	R$	21.550,89
678/24	8769	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	507,05	M2	22822,32	25,00%	1,10362059	R$	31.483,46
676/24	17442	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	105,00	M3	9141,30	25,00%	1,10362059	R$	12.610,45
676/24	17442	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	1050,00	M2	1921,50	25,00%	1,10362059	R$	2.650,72
676/24	17442	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1549,02	M2	53224,33	25,00%	1,10362059	R$	73.423,14
676/24	17442	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	1050,00	M2	96022,50	25,00%	1,10362059	R$	132.463,35
676/24	17442	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	350,00	M	17195,50	25,00%	1,10362059	R$	23.721,25
676/24	17442	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	499,02	M2	26303,35	25,00%	1,10362059	R$	36.285,56
676/24	17442	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	283,80	M2	6164,14	25,00%	1,10362059	R$	8.503,45
676/24	17442	PISO EM MANTA VINILICA (ref. EMOP 13.390.0039-A)	283,80	M2	103533,10	25,00%	1,10362059	R$	142.824,25
676/24	17442	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	215,23	M2	34004,19	25,00%	1,10362059	R$	46.908,89
676/24	17442	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	281,88	M	18429,31	25,00%	1,10362059	R$	25.423,29
676/24	17442	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	572,44	M2	32022,29	25,00%	1,10362059	R$	44.174,85
676/24	17442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (ref. SEINFRA - C4442)	6,40	M2	548,41	25,00%	1,10362059	R$	756,53
676/24	17442	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	254,32	M2	1943,01	25,00%	1,10362059	R$	2.680,39
676/24	17442	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	254,32	M2	21139,08	25,00%	1,10362059	R$	29.161,43
675/24	13935	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	1872,00	M2	171194,40	25,00%	1,10362059	R$	236.163,23
675/24	13935	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	303,00	M	14886,39	25,00%	1,10362059	R$	20.535,82
675/24	13935	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	3473,55	M2	119351,20	25,00%	1,10362059	R$	164.645,37
675/24	13935	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	1194,95	M2	62985,81	25,00%	1,10362059	R$	86.889,13
675/24	13935	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (ref. EMOP 13.390.0039-A)	726,98	M2	265209,60	25,00%	1,10362059	R$	365.857,50
675/24	13935	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	69,47	M2	10975,56	25,00%	1,10362059	R$	15.140,82
675/24	13935	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	358,00	M	23406,04	25,00%	1,10362059	R$	32.288,71
675/24	13935	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	269,54	M2	2059,28	25,00%	1,10362059	R$	2.840,78
675/24	13935	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	1019,54	M2	84744,16	25,00%	1,10362059	R$	116.904,84
675/24	13935	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	468,59	M2	26212,92	25,00%	1,10362059	R$	36.160,81
675/24	13935	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (ref. SEINFRA - C4442)	5,76	M2	225,10	25,00%	1,10362059	R$	310,53
675/24	13935	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (ref. PLEO A923242)	661,00	M2	202259,40	25,00%	1,10362059	R$	279.017,50
675/24	13935	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	3473,55	M2	6356,60	25,00%	1,10362059	R$	8.768,95
675/24	13935	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	177,24	M3	15430,52	25,00%	1,10362059	R$	21.286,45
675/24	13935	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	540,00	M2	65037,60	25,00%	1,10362059	R$	89.719,58
675/24	13935	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (Ref: SINAPI-RS - 72201 - 01/2020)	817,07	M2	10344,11	25,00%	1,10362059	R$	14.269,73
675/24	13935	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	377,88	M2	34213,26	25,00%	1,10362059	R$	47.197,30
675/24	13935	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	660,00	M2	25033,80	25,00%	1,10362059	R$	34.534,21
659/24	10646	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	341,54	M2	15741,57	25,00%	1,11004071	R$	21.842,23
659/24	10646	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	341,54	M2	1550,59	25,00%	1,11004071	R$	2.151,52
659/24	10646	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	648,09	M2	28191,92	25,00%	1,11004071	R$	39.117,72
659/24	10646	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	321,54	M2	30854,98	25,00%	1,11004071	R$	42.812,85
659/24	10646	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	421,27	M2	12035,69	25,00%	1,11004071	R$	16.700,13
659/24	10646	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO	421,27	M2	157407,50	25,00%	1,11004071	R$	218.410,92
659/24	10646	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA (REF. CPOS/CDHU 32.16.050)	421,27	M2	21990,29	25,00%	1,11004071	R$	30.512,65
659/24	10646	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	65,57	M2	2951,31	25,00%	1,11004071	R$	4.095,09
659/24	10646	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	102,34	M2	33632,00	25,00%	1,11004071	R$	46.666,11
659/24	10646	PORCELANATO TÉCNICO (ref. FDE - 13.02.064)	124,48	M2	26102,21	25,00%	1,11004071	R$	36.218,14
659/24	10646	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	13,20	M2	1179,94	25,00%	1,11004071	R$	1.637,23
659/24	10646	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	263,50	M	17227,63	25,00%	1,11004071	R$	23.904,21
659/24	10646	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	14,80	M	200,69	25,00%	1,11004071	R$	278,47
628/24	15286	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	470,78	M2	93087,33	25,00%	1,11004071	R$	129.163,41
628/24	15286	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (Ref. FDE 13.05.023)	348,27	M2	7682,83	25,00%	1,11004071	R$	10.660,32
628/24	15286	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO	127,45	M2	63337,55	25,00%	1,11004071	R$	87.884,07
628/24	15286	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	93,11	M	6116,40	25,00%	1,11004071	R$	8.488,82
628/24	15286	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	363,18	M2	21874,33	25,00%	1,11004071	R$	30.351,75
628/24	15286	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	11,20	M2	2347,74	25,00%	1,11004071	R$	3.257,61
628/24	15286	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C0099)	459,36	M2	24640,07	25,00%	1,11004071	R$	34.189,35
628/24	15286	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	15,36	M2	5047,76	25,00%	1,11004071	R$	7.004,02
628/24	15286	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	445,00	M	4343,20	25,00%	1,11004071	R$	6.026,41
583/24	17137	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	1693,78	M2	92615,89	4,10%	1,09180831	R$	105.264,67
583/24	17137	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	715,31	M2	41702,58	4,10%	1,09180831	R$	47.398,00
583/24	17137	APLICAÇÃO DE PRIMER A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS (REF. SBC 160406 / CPOS/CDHU 32.16.050)	1431,76	M2	82770,04	4,10%	1,09180831	R$	94.

583/24	17137	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	262,02	M2	70200,40	4,10%	1,09180831	R$	79.787,84
583/24	17137	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	861,36	M	72009,70	4,10%	1,09180831	R$	81.844,24
583/24	17137	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	25,60	M	4323,33	4,10%	1,09180831	R$	4.913,78
583/24	17137	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	843,54	M2	103434,90	4,10%	1,09180831	R$	117.561,26
583/24	17137	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	521,24	M2	59530,82	4,10%	1,09180831	R$	67.661,09
583/24	17137	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	804,36	M	13899,34	4,10%	1,09180831	R$	15.797,61
575/24	10393	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	521,80	M2	57596,28	4,10%	1,09180831	R$	65.462,35
575/24	10393	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	444,10	M	7674,05	4,10%	1,09180831	R$	8.722,11
575/24	10393	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	26,80	M2	1828,57	4,10%	1,09180831	R$	2.078,30
575/24	10393	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	26,80	M2	7180,26	4,10%	1,09180831	R$	8.160,89
575/24	10393	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	162,20	M2	6799,42	4,10%	1,09180831	R$	7.728,03
575/24	10393	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	162,20	M2	19888,96	4,10%	1,09180831	R$	22.605,24
575/24	10393	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	29,20	M2	1596,65	4,10%	1,09180831	R$	1.814,71
575/24	10393	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	29,20	M2	1702,36	4,10%	1,09180831	R$	1.934,86
575/24	10393	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	29,20	M2	1150,77	4,10%	1,09180831	R$	1.307,93
575/24	10393	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGENEO (REF. EMOP 13.390.0039-A)	29,20	M2	13219,72	4,10%	1,09180831	R$	15.025,17
575/24	10393	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	21,60	M	1805,76	4,10%	1,09180831	R$	2.052,38
575/24	10393	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA (REF. CPOS/CDHU 32.16.050)	29,20	M2	1949,10	4,10%	1,09180831	R$	2.215,29
575/24	10393	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	3,00	M2	525,60	4,10%	1,09180831	R$	597,38
575/24	10393	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	86,88	M2	500,43	4,10%	1,09180831	R$	568,77
514/24	10625	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (ref. PLEO A92342)	463,34	0	154028,10	18,52%	1,12586541	R$	205.531,35
514/24	10625	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) (ref. AGESUL 1701000115)	127,26	M2	3950,15	18,52%	1,12586541	R$	5.270,98
514/24	10625	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	10,00	M	13311,50	18,52%	1,12586541	R$	17.762,54
514/24	10625	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	20,00	UN	13859,40	18,52%	1,12586541	R$	18.488,31
514/24	10625	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C0099)	924,00	M2	52686,48	18,52%	1,12586541	R$	70.303,56
514/24	10625	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	544,00	M	37209,60	18,52%	1,12586541	R$	49.651,59
514/24	10625	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	38,54	M2	2560,22	18,52%	1,12586541	R$	3.416,30
506/24	18934	JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO	8,30	M	939,48	2,00%	1,11778298	R$	1.071,14
475/24	10649	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	47,90	M2	5183,26	23,11%	1,10360259	R$	7.042,21
475/24	10649	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	47,90	M2	13971,00	23,11%	1,10360259	R$	18.981,63
475/24	10649	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	237,95	M2	1863,15	23,11%	1,10360259	R$	2.531,36
475/24	10649	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	141,17	M2	13406,91	23,11%	1,10360259	R$	18.215,23
475/24	10649	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	96,78	M2	3498,59	23,11%	1,10360259	R$	4.753,34
441/24	10522	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	149,60	M2	4865,00	25,00%	1,10360259	R$	6.711,28
441/24	10522	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	625,85	M2	60156,70	25,00%	1,10360259	R$	82.986,36
441/24	10522	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	105,21	M2	22098,31	25,00%	1,10360259	R$	30.484,69
441/24	10522	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	347,53	M2	106775,10	25,00%	1,10360259	R$	147.296,60
441/24	10522	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM (REF. PLEO A94340)	472,32	M	61529,12	25,00%	1,10360259	R$	84.879,62
441/24	10522	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	82,62	M2	2545,53	25,00%	1,10360259	R$	3.511,57
441/24	10522	PISO EM MANTA VINILICA (ref. SCO 14.40.0350)	82,62	M2	21464,68	25,00%	1,10360259	R$	29.610,60
441/24	10522	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	36,82	M	2407,30	25,00%	1,10360259	R$	3.320,88
441/24	10522	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	176,94	M2	16020,15	25,00%	1,10360259	R$	22.099,85
441/24	10522	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	113,40	M	1553,58	25,00%	1,10360259	R$	2.143,17
441/24	10522	DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO (ref. AGETOP CIVIL 221107)	19,00	M	1841,86	25,00%	1,10360259	R$	2.540,85
431/24	10518	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	11,92	M3	887,80	25,00%	1,12586541	R$	1.249,43
431/24	10518	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	85,13	M2	350,73	25,00%	1,12586541	R$	493,59
431/24	10518	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	85,13	M2	2085,68	25,00%	1,12586541	R$	2.935,24
431/24	10518	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	27,40	M2	1160,11	25,00%	1,12586541	R$	1.632,66
431/24	10518	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (COMP SOP - PLEO A92342)	27,40	M2	8390,43	25,00%	1,12586541	R$	11.808,12
431/24	10518	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	185,50	M2	8212,08	25,00%	1,12586541	R$	11.557,12
431/24	10518	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) (REF. AGESUL 1701000115)	185,50	M2	5663,31	25,00%	1,12586541	R$	7.970,16
431/24	10518	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO	185,50	M2	69280,55	25,00%	1,12586541	R$	97.500,72
431/24	10518	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (REF. SOP - SINAPI - 98688 ADAPTADA)	110,70	M	7225,39	25,00%	1,12586541	R$	10.168,52
403/24	10832	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	177,47	M2	13849,76	23,11%	1,09180831	R$	18.615,81
403/24	10832	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	177,47	M2	8294,95	23,11%	1,09180831	R$	11.149,45
403/24	10832	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	177,47	M2	5606,28	23,11%	1,09180831	R$	7.535,54
403/24	10832	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A)	177,47	M2	65731,33	23,11%	1,09180831	R$	88.351,14
403/24	10832	APLICAÇÃO PRIMER A BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS (REF. 160405 SBC ADAPTADO)	177,47	M2	4683,43	23,11%	1,09180831	R$	6.295,12
403/24	10832	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	110,21	M	7386,28	23,11%	1,09180831	R$	9.928,09
403/24	10832	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	76,39	M2	16408,57	23,11%	1,09180831	R$	22.055,17
403/24	10832	RASPAGEM PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210555)	232,27	M2	6566,28	23,11%	1,09180831	R$	8.825,90
403/24	10832	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	232,27	M2	12942,08	23,11%	1,09180831	R$	17.395,78
403/24	10832	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	130,96	M2	7895,51	23,11%	1,09180831	R$	10.617,93
403/24	10832	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	164,26	M2	5520,78	23,11%	1,09180831	R$	7.420,62
403/24	10832	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	125,16	M2	12303,23	23,11%	1,09180831	R$	16.537,08
403/24	10832	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	57,30	M2	18628,23	23,11%	1,09180831	R$	25.038,67
403/24	10832	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	4,13	M2	887,49	23,11%	1,09180831	R$	1.192,90
403/24	10832	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	152,74	M2	13986,40	23,11%	1,09180831	R$	18.799,47
403/24	10832	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	601,72	M	8339,84	23,11%	1,09180831	R$	11.209,79
403/24	10832	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	67,20	M2	21164,64	23,11%	1,09180831	R$	28.447,93
388/24	8343	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	572,20	M2	2798,05	19,11%	1,10360259	R$	3.678,04
388/24	8343	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	719,85	M2	25252,34	19,11%	1,10360259	R$	33.194,23
388/24	8343	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	39,90	M2	4139,63	19,11%	1,10360259	R$	5.441,55
388/24	8343	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	56,24	M2	3763,02	19,11%	1,10360259	R$	4.946,49
388/24	8343	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	64,03	M2	7243,07	19,11%	1,10360259	R$	9.521,02
388/24	8343	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	3315,26	KG	47043,54	19,11%	1,10360259	R$	61.838,78
388/24	8343	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	127,92	M3	84007,62	19,11%	1,10360259	R$	110.428,10
388/24	8343	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	639,89	M	230,36	19,11%	1,10360259	R$	302,81
388/24	8343	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	514,00	M2	21027,74	19,11%	1,10360259	R$	27.640,99
388/24	8343	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	43,53	M2	6246,55	19,11%	1,10360259	R$	8.211,10
388/24	8343	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	31,92	M3	2489,12	19,11%	1,10360259	R$	3.271,95
388/24	8343	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	45,60	M2	31,47	19,11%	1,10360259	R$	41,37
388/24	8343	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	29,45	M3	21832,46	19,11%	1,10360259	R$	28.698,79
388/24	8343	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	419,03	M2	19447,18	19,11%	1,10360259	R$	25.563,34
388/24	8343	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	28,60	M2	1821,54	19,11%	1,10360259	R$	2.394,42
388/24	8343	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	28,60	M2	6479,33	19,11%	1,10360259	R$	8.517,09
388/24	8343	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	104,65	M2	34698,80	19,11%	1,10360259	R$	45.611,61
388/24	8343	RODAPÉ BASALTO SERRADO SEMI-POLIDO 7CM	94,41	M	11802,19	19,11%	1,10360259	R$	15.513,99
388/24	8343	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	6,70	M	795,09	19,11%	1,10360259	R$	1.045,15
388/24	8343	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	45,60	M2	2213,88	19,11%	1,10360259	R$	2.910,15
388/24	8343	APLICAÇÃO DE PRIMER A BASE E POLIMEROS ACRILICOS (REF. SINAPI 102494 ADAPTADA)	331,46	M2	7991,50	19,11%	1,10360259	R$	10.504,84
388/24	8343	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	331,46	M2	11017,73	19,11%	1,10360259	R$	14.482,82
388/24	8343	PISO EM MANTA VINILICA	331,46	M2	119140,00	19,11%	1,10360259	R$	156.609,65
388/24	8343	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	181,70	M	12811,67	19,11%	1,10360259	R$	16.840,95
388/24	8343	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	12,00	M2	958,32	19,11%	1,10360259	R$	1.259,71
388/24	8343	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	80,40	M2	7579,31	19,11%	1,10360259	R$	9.963,01
388/24	8343	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	47,10	M	695,66	19,11%	1,10360259	R$	914,45
388/24	8343	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	51,00	M2	2988,29	19,11%	1,10360259	R$	3.941,26
388/24	8343	RASPAGEM PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210555)	51,00	M2	1517,25	19,11%	1,10360259	R$	1.994,43
367/24	10603	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	383,50	M2	29644,55	23,11%	1,12586541	R$	41.088,91
367/24	10603	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	294,56	M	4094,38	23,11%	1,12586541	R$	5.675,03
367/24	10603	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	189,30	M2	10051,83	23,11%	1,12586541	R$	13.932,37
367/24	10603	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	189,30	M2	798,85	23,11%	1,12586541	R$	1.107,25
367/24	10603	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	873,87	M2	37995,87	23,11%	1,12586541	R$	52.664,29
367/24	10603	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM)	608,17	M2	17636,93	23,11%	1,12586541	R$	24.445,72
367/24	10603	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	371,20	M	27301,76	23,11%	1,12586541	R$	37.841,68
367/24	10603	PISO EM MANTA VINILICA	608,17	M2	140304,80	23,11%	1,12586541	R$	194.469,88
367/24	10603	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	298,84	M2	93746,11	23,11%	1,12586541	R$	129.937,07
367/24	10603	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1128,80	M2	38480,79	23,11%	1,12586541	R$	53.336,41
367/24	10603	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	480,00	M2	25257,60	23,11%	1,12586541	R$	35.008,37
367/24	10603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	187,35	M2	10600,26	23,11%	1,12586541	R$	14.692,52
367/24	10603	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	24,00	M3	611,04	23,11%	1,12586541	R$	846,93
367/24	10603	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	710,40	KG	10677,32	23,11%	1,12586541	R$	14.799,33
367/24	10603	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	180,00	M	8222,40	23,11%	1,12586541	R$	11.396,68
362/24	10581	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	35,05	M2	1538,35	23,11%	1,08633769	R$	2.057,37
362/24	10581	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	435,05	M2	93587,95	23,11%	1,08633769	R$	125.163,62
362/24	10581	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM (ref. CPOS 21.20.300)	32,45	M	891,73	23,11%	1,08633769	R$	1.192,59
362/24	10581	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	28,67	M2	2245,72	23,11%	1,08633769	R$	3.003,40
362/24	10581	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	21,50	M	301,00	23,11%	1,08633769	R$	402,55
351/25	3740	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	43,56	M	748,80	4,12%	1,07315851	R$	836,69
351/25	3740	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	114,55	M2	12504,28	4,12%	1,07315851	R$	13.971,94
307/24	2338	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO

307/24	2338	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (ref. SEINFRA C0099)	335,65	M2	19481,13	20,11%	1,09614069	R$	25.648,36
307/24	2338	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1663,89	M2	136821,70	20,11%	1,09614069	R$	180.135,97
307/24	2338	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	894,60	M	13007,48	20,11%	1,09614069	R$	17.125,32
307/24	2338	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	965,71	M2	43939,80	20,11%	1,09614069	R$	57.850,02
307/24	2338	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	719,02	M2	23634,19	20,11%	1,09614069	R$	31.116,17
307/24	2338	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	719,02	M2	34965,95	20,11%	1,09614069	R$	46.035,28
307/24	2338	APLICAÇÃO PRIMER A BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS (REF. 160405 SBC ADAPTADO) SOPX08	719,02	M2	19586,10	20,11%	1,09614069	R$	25.786,56
307/24	2338	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0038-A) SOPX07	719,02	M2	299658,80	20,11%	1,09614069	R$	394.523,16
307/24	2338	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	329,40	M	22972,36	20,11%	1,09614069	R$	30.244,83
307/24	2338	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	292,45	M2	11001,96	20,11%	1,09614069	R$	14.484,90
307/24	2338	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	285,09	M2	29714,93	20,11%	1,09614069	R$	39.121,92
307/24	2338	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	7,36	M2	879,30	20,11%	1,09614069	R$	1.157,66
307/24	2338	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	49,56	M2	3565,34	20,11%	1,09614069	R$	4.695,35
307/24	2338	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	235,51	M2	49405,29	20,11%	1,09614069	R$	65.045,75
307/24	2338	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (REF. FDE 13.05.023)	36,00	M	844,92	20,11%	1,09614069	R$	1.112,40
307/24	2338	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO (REF. PLEO A92342)	11,18	M2	3663,68	20,11%	1,09614069	R$	4.823,51
307/24	2338	RODAPÉ BASALTO 7 CM CI-AR 1:4-1CM (ref. PLEO A94340)	20,40	M	2530,21	20,11%	1,09614069	R$	3.331,21
305/24	17319	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	77,76	M2	6430,76	25,00%	1,14369297	R$	9.193,52
305/24	17319	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	78,40	M	2332,40	25,00%	1,14369297	R$	3.334,44
305/24	17319	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	822,96	M2	49986,60	25,00%	1,14369297	R$	71.461,65
305/24	17319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	329,20	M2	1441,89	25,00%	1,14369297	R$	2.061,35
305/24	17319	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	329,20	M2	19844,17	25,00%	1,14369297	R$	28.369,55
305/24	17319	APICOAMENTO DE CONCRETO/ PREPARO DE SUPERFICIE	548,64	M2	21062,29	25,00%	1,14369297	R$	30.110,99
305/24	17319	PISO EM MANTA VINILICA	830,15	M2	274231,80	25,00%	1,14369297	R$	392.046,23
305/24	17319	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	830,15	M2	41225,25	25,00%	1,14369297	R$	58.936,29
293/24	10838	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	98,00	M2	362,60	25,00%	1,14369297	R$	518,38
293/24	10838	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	45,42	M2	3095,83	25,00%	1,14369297	R$	4.425,85
293/24	10838	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	14,30	M	181,61	25,00%	1,14369297	R$	259,63
293/24	10838	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	25,00	M2	3123,50	25,00%	1,14369297	R$	4.465,41
257/24	10585	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	55,90	M2	947,51	25,00%	1,13391245	R$	1.342,99
257/24	10585	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	55,90	M2	2190,72	25,00%	1,13391245	R$	3.105,11
257/24	10585	PISO EM MANTA VINILICA	55,90	M²	18466,00	25,00%	1,13391245	R$	26.173,53
257/24	10585	RODAPÉ EM POLIESTIRENO DE 10CM	30,20	M	836,84	25,00%	1,13391245	R$	1.186,13
257/24	10585	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	36,60	M2	160,31	25,00%	1,13391245	R$	227,22
257/24	10585	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	36,60	M2	1014,56	25,00%	1,13391245	R$	1.438,03
252/24	10178	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	77,65	M2	1043,62	2,00%	1,13391245	R$	1.207,04
252/24	10178	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	657,33	M2	62143,98	2,00%	1,13391245	R$	71.875,15
252/24	10178	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	495,60	M	8717,60	2,00%	1,13391245	R$	10.082,70
242/24	8346	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	79,73	M2	5066,84	19,11%	1,09180831	R$	6.589,19
242/24	8346	PORCELANATO TECNICO (ref. FDE - 13.02.064)	79,73	M2	18042,10	19,11%	1,09180831	R$	23.462,90
242/24	8346	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	140,76	M2	6498,89	19,11%	1,09180831	R$	8.451,50
242/24	8346	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	140,76	M2	6932,43	19,11%	1,09180831	R$	9.015,30
242/24	8346	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM) - (ref. AGESUL 1701000115)	140,76	M2	4684,49	19,11%	1,09180831	R$	6.091,96
242/24	8346	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA (REF. CPOS/CDHU 32.16.050)	140,76	M2	7902,27	19,11%	1,09180831	R$	10.276,53
242/24	8346	PISO EM MANTA VINILICA	140,76	M2	56802,29	19,11%	1,09180831	R$	73.868,70
242/24	8346	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	82,20	M	5804,14	19,11%	1,09180831	R$	7.548,01
242/24	8346	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	21,92	M2	2270,25	19,11%	1,09180831	R$	2.952,35
242/24	8346	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	5,48	M2	675,90	19,11%	1,09180831	R$	878,98
228/24	10583	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	45,16	M2	197,80	25,00%	1,14959023	R$	284,24
228/24	10583	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	45,16	M2	1526,41	25,00%	1,14959023	R$	2.193,43
228/24	10583	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	20,16	M2	1658,97	25,00%	1,14959023	R$	2.383,92
228/24	10583	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	25,60	M	328,19	25,00%	1,14959023	R$	471,61
225/24	10668	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	45,98	M2	201,39	25,00%	1,14959023	R$	289,39
225/24	10668	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	45,98	M2	1554,13	25,00%	1,14959023	R$	2.233,27
225/24	10668	PISO EM MANTA VINILICA	37,80	M²	6638,44	25,00%	1,14959023	R$	9.539,36
225/24	10668	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	37,80	M2	1153,28	25,00%	1,14959023	R$	1.657,25
225/24	10668	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	32,00	H	764,80	25,00%	1,14959023	R$	1.099,01
225/24	10668	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ¿TORRE¿ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	16,00	M	2850,88	25,00%	1,14959023	R$	4.096,68
223/24	10638	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1560,00	M2	105814,80	25,00%	1,11004071	R$	146.823,42
223/24	10638	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	780,00	M	9999,60	25,00%	1,11004071	R$	13.874,95
183/24	10518	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	14,00	M2	40,74	25,00%	1,14369297	R$	58,24
183/24	10518	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	14,00	M2	456,12	25,00%	1,14369297	R$	652,08
183/24	10518	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	36,17	M2	2062,05	25,00%	1,14369297	R$	2.947,94
183/24	10518	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	15,42	M	2505,90	25,00%	1,14369297	R$	3.582,48
183/24	10518	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	22,17	M2	6776,03	25,00%	1,14369297	R$	9.687,12
127/25	21320	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	44,69	M2	228,81	16,73%	1,07315851	R$	286,63
127/25	21320	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	44,69	M2	1661,57	16,73%	1,07315851	R$	2.081,45
104/24	10586	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	13,00	M2	423,15	25,00%	1,15279906	R$	609,76
104/24	10586	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	13,00	M2	395,07	25,00%	1,15279906	R$	569,30
104/24	10586	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	140,40	M2	613,54	25,00%	1,15279906	R$	884,11
104/24	10586	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	70,20	M2	2572,83	25,00%	1,15279906	R$	3.707,45
099/25	10518	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	25,24	M2	105,50	25,00%	1,08633769	R$	143,26
099/25	10518	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	25,24	M2	640,09	25,00%	1,08633769	R$	869,19
052/24	10635	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	199,02	M2	10916,25	25,00%	1,15279906	R$	15.730,30
052/24	10635	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	58,34	M2	1772,95	25,00%	1,15279906	R$	2.554,82
052/24	10635	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	58,34	M²	17831,04	25,00%	1,15279906	R$	25.694,51
052/24	10635	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	65,12	M2	264,38	25,00%	1,15279906	R$	380,97
052/24	10635	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	39,20	M2	1565,64	25,00%	1,15279906	R$	2.256,09
052/24	10635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	9,60	M2	980,07	25,00%	1,15279906	R$	1.412,28
052/24	10635	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	551,00	M2	1658,51	25,00%	1,15279906	R$	2.389,91
052/24	10635	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	551,00	KG	8204,39	25,00%	1,15279906	R$	11.822,52
052/24	10635	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	38,57	M3	22298,86	25,00%	1,15279906	R$	32.132,63
052/24	10635	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	551,00	M2	21015,14	25,00%	1,15279906	R$	30.282,79
052/24	10635	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	268,00	M	88,44	25,00%	1,15279906	R$	127,44
052/24	10635	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,92	M2	875,06	25,00%	1,15279906	R$	1.260,96
051/24	10538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	20,24	M2	2066,30	25,00%	1,15279906	R$	2.977,54
051/24	10538	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	2244,57	M2	6756,15	25,00%	1,15279906	R$	9.735,60
051/24	10538	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	3321,96	KG	49463,98	25,00%	1,15279906	R$	71.277,54
051/24	10538	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	157,12	M3	90837,35	25,00%	1,15279906	R$	130.896,51
051/24	10538	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	2244,57	M2	85607,90	25,00%	1,15279906	R$	123.360,88
051/24	10538	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	1506,22	M	497,05	25,00%	1,15279906	R$	716,25
051/24	10538	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	807,71	M2	58494,36	25,00%	1,15279906	R$	84.290,30
051/24	10538	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	203,22	M	2597,16	25,00%	1,15279906	R$	3.742,50
051/24	10538	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	422,22	M2	12831,27	25,00%	1,15279906	R$	18.489,84
051/24	10538	PISO EM BASALTO SEMI-POLIDO	7,86	M²	2402,33	25,00%	1,15279906	R$	3.461,75
051/24	10538	RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	161,86	M	5846,38	25,00%	1,15279906	R$	8.424,63
051/24	10538	PISO EM MANTA VINILICA	153,96	M²	50859,15	25,00%	1,15279906	R$	73.287,98
009/25	13937	RASPAGEM PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210555)	435,96	M2	12023,77	25,00%	1,08633769	R$	16.327,34
009/25	13937	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C0099)	436,56	M2	23417,08	25,00%	1,08633769	R$	31.798,57
009/25	13937	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	23,44	M2	4899,66	25,00%	1,08633769	R$	6.653,36
009/25	13937	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	65,31	M3	5858,31	25,00%	1,08633769	R$	7.955,13
009/25	13937	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	65,31	M2	2234,25	25,00%	1,08633769	R$	3.033,94
009/25	13937	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	125,25	M2	15559,81	25,00%	1,08633769	R$	21.129,01
009/25	13937	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	125,25	M2	24765,68	25,00%	1,08633769	R$	33.629,86
009/25	13937	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR (ref. SINAPI 87265)	547,79	M2	52697,40	25,00%	1,08633769	R$	71.558,96
009/25	13937	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	7,54	M2	863,48	25,00%	1,08633769	R$	1.172,54
009/25	13937	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM (ref. CPOS 21.20.300)	104,16	M	2787,32	25,00%	1,08633769	R$	3.784,96
009/25	13937	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021(REF. SINAPI 87632)	198,68	M2	8632,65	25,00%	1,08633769	R$	11.722,47
009/25	13937	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (REF. SINAPI 98554)	198,68	M2	8982,32	25,00%	1,08633769	R$	12.197,29
009/25	13937	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR (REF. AGESUL 170100115)	198,68	M2	6121,33	25,00%	1,08633769	R$	8.312,29
009/25	13937	PISO EM MANTA VINILICA HETEROGÊNEO (REF. EMOP 13.390.0040-A)	198,68	M2	40006,20	25,00%	1,08633769	R$	54.325,30
009/25	13937	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	120,45	M	7875,02	25,00%	1,08633769	R$	10.693,66
009/25	13937	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (REF. SINAPI 96624)	34,39	M3	5253,08	25,00%	1,08633769	R$	7.133,27
009/25	13937	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (REF. SINAPI 97083)	343,92	M2	1038,63	25,00%	1,08633769	R$	1.410,38
009/25	13937	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PL

008/25	2146	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	191,06	M3	20796,88	9,06%	1,09180831	R$	24.763,39		
008/25	2146	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	2047,71	M2	328964,60	9,06%	1,09180831	R$	391.706,75		
008/25	2146	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	145,32	M3	68264,07	9,06%	1,09180831	R$	81.283,81		
008/25	2146	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	447,72	M	35517,63	9,06%	1,09180831	R$	42.291,77		
008/25	2146	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	718,02	M	11237,01	9,06%	1,09180831	R$	13.380,20		
008/25	2146	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	1199,88	M2	213086,70	9,06%	1,09180831	R$	253.727,90		
008/25	2146	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_08/2024	1273,75	M2	3107,95	9,06%	1,09180831	R$	3.700,72		
008/25	2146	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	417,66	M2	27532,15	9,06%	1,09180831	R$	32.783,25		
008/25	2146	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	1273,75	M2	110472,30	9,06%	1,09180831	R$	131.542,26		
008/25	2146	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	485,98	M2	36934,48	9,06%	1,09180831	R$	43.978,85		
008/25	2146	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	37,58	M2	3141,31	9,06%	1,09180831	R$	3.740,44		
008/25	2146	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1210,24	M2	131165,80	9,06%	1,09180831	R$	156.182,55		
008/25	2146	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	185,93	M2	30646,84	9,06%	1,09180831	R$	36.491,99		
008/25	2146	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	231,34	M2	58836,70	9,06%	1,09180831	R$	70.058,40		
798/24	13921	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	M	118,88	25,00%	1,09180831	R$	162,24	0,14	
770/24	7043	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	51,30	M	6776,22	25,00%	1,09180831	R$	9.247,92	7,70	
766/24	7016	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,90	M	118,88	25,00%	1,09180831	R$	162,24	0,14	
744/24	10805	SOLEIRA EM BASALTO (ref. SBC 130010)	15,30	M	777,54	16,73%	1,10360259	R$	1.001,65	2,30	
727/24	10483	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,20	M	132,04	25,00%	1,10360259	R$	182,15	0,18	
723/24	16931	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	57,40	M	6315,72	25,00%	1,10360259	R$	8.712,56	8,61	
687/24	9770	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	20,00	M	2200,6	25,00%	1,10360259	R$	3.035,73	3,00	
678/24	8769	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,60	M	175,95	25,00%	1,10360259	R$	242,72	0,24	
628/24	15286	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	18,10	M	1990,45	25,00%	1,11004071	R$	2.761,85	2,72	
575/24	10393	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,10	M	692,4	4,10%	1,09180831	R$	786,96	0,62	
242/24	8346	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,70	M	385,12	19,11%	1,09180831	R$	500,83	0,41	
008/25	2146	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	39,30	M	6298,21	9,06%	1,09180831	R$	7.499,44	5,90	

SGO	IDT	C16 - PINTURAS E TEXTURAS	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
037/24	10625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	8,18	M3	6.316,52	18,52%	1,1574386	R$ 8.664,98
037/24	10625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	8,04	M3	6.208,41	18,52%	1,1574386	R$ 8.516,67
037/24	10625	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	817,86	M2	3.655,83	18,52%	1,1574386	R$ 5.015,05
037/24	10625	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	804,44	M2	3.595,84	18,52%	1,1574386	R$ 4.932,76
037/24	10625	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	817,86	M2	9.102,78	18,52%	1,1574386	R$ 12.487,16
037/24	10625	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	80,44	M2	895,29	18,52%	1,1574386	R$ 1.228,16
037/24	10625	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	817,86	M2	1.521,22	18,52%	1,1574386	R$ 2.086,80
037/24	10625	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	804,44	M2	1.496,26	18,52%	1,1574386	R$ 2.052,56
037/24	10625	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	40,89	M2	376,19	18,52%	1,1574386	R$ 516,06
037/24	10625	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	40,22	M2	370,02	18,52%	1,1574386	R$ 507,59
037/24	10625	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	40,89	M2	957,23	18,52%	1,1574386	R$ 1.313,12
037/24	10625	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	40,22	M2	941,55	18,52%	1,1574386	R$ 1.291,61
037/24	10625	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	817,86	M2	12.840,40	18,52%	1,1574386	R$ 17.614,41
037/24	10625	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	804,44	M2	12.629,71	18,52%	1,1574386	R$ 17.325,39
047/24	18052	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	5226,47	M2	92.194,93	23,11%	1,1527906	R$ 130.844,05
047/24	18052	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2108,59	M2	62.625,13	23,11%	1,1527906	R$ 88.878,27
047/24	18052	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5242,22	M2	17.509,01	23,11%	1,1527906	R$ 24.848,98
047/24	18052	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	6230,63	M2	55.327,99	23,11%	1,1527906	R$ 78.522,09
047/24	18052	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1211,29	M2	54.108,32	23,11%	1,1527906	R$ 76.791,12
047/24	18052	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1211,29	M2	26.369,79	23,11%	1,1527906	R$ 37.424,29
047/24	18052	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	6230,63	M2	67.103,89	23,11%	1,1527906	R$ 95.234,57
047/24	18052	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	5234,54	M2	138.872,34	23,11%	1,1527906	R$ 197.089,14
047/24	18052	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	200,00	M	1.960,00	23,11%	1,1527906	R$ 2.781,65
047/24	18052	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	607,50	M2	37.592,11	23,11%	1,1527906	R$ 53.351,13
047/24	18052	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	3,36	M2	102,75	23,11%	1,1527906	R$ 145,82
047/24	18052	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	3,36	M2	77,15	23,11%	1,1527906	R$ 109,49
047/24	18052	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	5256,94	M2	66.132,30	23,11%	1,1527906	R$ 93.855,68
047/24	18052	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2108,59	M2	30.806,50	23,11%	1,1527906	R$ 43.720,92
047/24	18052	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	3,36	M2	73,68	23,11%	1,1527906	R$ 104,57
048/24	10517	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	753,40	M2	15.278,95	23,11%	1,1527906	R$ 21.684,05
048/24	10517	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	21,00	M2	466,20	23,11%	1,1527906	R$ 661,64
048/24	10517	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	219,98	M2	3.880,45	23,11%	1,1527906	R$ 5.507,18
048/24	10517	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	148,67	M2	496,55	23,11%	1,1527906	R$ 704,71
048/24	10517	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	118,26	M2	2.574,52	23,11%	1,1527906	R$ 3.653,79
048/24	10517	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	118,26	M2	2.945,86	23,11%	1,1527906	R$ 4.180,80
048/24	10517	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	21,00	M2	642,18	23,11%	1,1527906	R$ 911,39
048/24	10517	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,00	M2	482,16	23,11%	1,1527906	R$ 684,29
048/24	10517	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	733,26	M2	9.224,41	23,11%	1,1527906	R$ 13.091,38
048/24	10517	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	21,00	M2	460,53	23,11%	1,1527906	R$ 653,59
049/24	10803	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	495,99	M2	1.656,61	23,11%	1,1527906	R$ 2.351,08
049/24	10803	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	69,22	M2	1.589,29	23,11%	1,1527906	R$ 2.255,54
049/24	10803	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	495,99	M2	6.239,55	23,11%	1,1527906	R$ 8.855,24
053/24	10727	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	4757,92	M2	8.897,31	18,52%	1,1527906	R$ 12.156,37
053/24	10727	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4757,92	M2	52.051,64	18,52%	1,1527906	R$ 71.118,02
053/24	10727	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1916,43	M2	25.086,07	18,52%	1,1527906	R$ 34.275,03
053/24	10727	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	158,92	M2	1.323,80	18,52%	1,1527906	R$ 1.808,70
054/24	10605	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	1031,64	M2	4.889,97	16,73%	1,1527906	R$ 6.580,25
054/24	10605	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	1031,64	M2	4.889,97	16,73%	1,1527906	R$ 6.580,25
054/24	10605	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1031,64	M2	19.714,64	16,73%	1,1527906	R$ 26.529,25
054/24	10605	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1031,64	M2	3.734,54	16,73%	1,1527906	R$ 5.025,43
054/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	21,00	M2	495,18	16,73%	1,1527906	R$ 666,35
054/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	142,56	M2	3.361,56	16,73%	1,1527906	R$ 4.523,52
054/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	21,00	M2	566,37	16,73%	1,1527906	R$ 762,14
054/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	142,56	M2	3.844,84	16,73%	1,1527906	R$ 5.173,86
054/24	10605	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1031,64	M2	14.050,93	16,73%	1,1527906	R$ 18.907,81
055/24	10805	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	215,60	M2	4.734,57	16,73%	1,1527906	R$ 6.371,13
055/24	10805	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	15,12	M2	363,49	16,73%	1,1527906	R$ 489,13
055/24	10805	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	562,72	M2	10.753,58	16,73%	1,1527906	R$ 14.470,69
055/24	10805	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	778,32	M2	2.817,52	16,73%	1,1527906	R$ 3.791,43
055/24	10805	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	25,20	M2	242,17	16,73%	1,1527906	R$ 325,88
055/24	10805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	25,20	M2	632,26	16,73%	1,1527906	R$ 850,81
055/24	10805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	25,20	M2	639,57	16,73%	1,1527906	R$ 860,65
055/24	10805	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	250,00	M	2.652,50	16,73%	1,1527906	R$ 3.569,37
055/24	10805	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	15,12	M2	500,63	16,73%	1,1527906	R$ 673,68
055/24	10805	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	55,44	M2	1.377,68	16,73%	1,1527906	R$ 1.853,89
055/24	10805	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	562,72	M2	7.664,25	16,73%	1,1527906	R$ 10.313,49
055/24	10805	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	15,12	M2	359,10	16,73%	1,1527906	R$ 483,23
057/24	8340	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	35,28	M2	823,78	19,11%	1,1527906	R$ 1.131,13
057/24	8340	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	107,71	M2	1.999,10	19,11%	1,1527906	R$ 2.744,96
057/24	8340	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	116,00	M2	408,32	19,11%	1,1527906	R$ 560,66
057/24	8340	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	89,60	M2	2.052,73	19,11%	1,1527906	R$ 2.818,60
057/24	8340	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	89,60	M2	2.348,41	19,11%	1,1527906	R$ 3.224,60
057/24	8340	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	35,28	M2	1.134,96	19,11%	1,1527906	R$ 1.558,41
057/24	8340	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	35,28	M2	851,66	19,11%	1,1527906	R$ 1.169,41
057/24	8340	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	502,72	M2	6.650,98	19,11%	1,1527906	R$ 9.132,45
057/24	8340	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	79,92	M2	1.843,76	19,11%	1,1527906	R$ 2.531,66
058/24	6065	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO	113,76	M²	776,98	19,45%	1,1527906	R$ 1.069,92
058/24	6065	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	235,63	M²	6.739,02	19,45%	1,1527906	R$ 9.279,76
058/24	6065	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	248,92	M2	4.385,97	19,45%	1,1527906	R$ 6.039,56
058/24	6065	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7CMX14CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	163,99	M²	2.587,76	19,45%	1,1527906	R$ 3.563,39
058/24	6065	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	364,96	M	474,45	19,45%	1,1527906	R$ 653,33
058/24	6065	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	267,43	M2	4.942,11	19,45%	1,1527906	R$ 6.805,38
058/24	6065	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	248,92	M2	7.743,90	19,45%	1,1527906	R$ 10.663,49
058/24	6065	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	163,99	M2	572,33	19,45%	1,1527906	R$ 788,11
058/24	6065	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	234,45	M2	482,96	19,45%	1,1527906	R$ 665,04
058/24	6065	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	8,40	M2	17,30	19,45%	1,1527906	R$ 23,82
058/24	6065	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	163,99	M2	337,82	19,45%	1,1527906	R$ 465,18
058/24	6065	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	40,66	M2	378,14	19,45%	1,1527906	R$ 520,71
058/24	6065	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	40,66	M2	1.902,48	19,45%	1,1527906	R$ 2.619,75
058/24	6065	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	228,34	M2	2.390,72	19,45%	1,1527906	R$ 3.292,07
058/24	6065	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	40,66	M2	927,45	19,45%	1,1527906	R$ 1.277,12
058/24	6065	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	267,43	M2	3.522,06	19,45%	1,1527906	R$ 4.849,94
058/24	6065	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	8,40	M2	67,71	19,45%	1,1527906	R$ 93,24
058/24	6065	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	226,57	M2	3.527,70	19,45%	1,1527906	R$ 4.857,71
058/24	6065	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	7,89	M2	161,11	19,45%	1,1527906	R$ 221,85
058/24	6065	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	267,43	M²	4.511,55	19,45%	1,1527906	R$ 6.212,49
058/24	6065	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	248,92	M²	4.199,28	19,45%	1,1527906	R$ 5.782,49
061/24	15537	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	25,80	M2	86,17	19,45%	1,1527906	R$ 118,66
061/24	15537	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	29,23	M2	582,26	19,45%	1,1527906	R$ 801,78
061/24	15537	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	51,60	M	67,08	19,45%	1,1527906	R$ 92,37

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	**R$**	**24.367.605,07**
VALOR TOTAL C16 - PINTURAS E TEXTURAS	R$	18.380.930,37
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	**R$**	**19.119.344,90**

QUAL O CUSTO TOTAL REAJUSTADO GASTO EM MANUTENÇÕES DE PINTURAS EM 01 ANO?
R$ 19.119.344,90

QUAL SERVIÇO REPRESENTA A QUANTIDADE DE PINTURA?
Pintura/Aplicação de Pintura.

POR QUE?
Porque refere-se a área que sofreu manutenção.

QUAL UNIDADE DE MEDIDA?
m^2

QUAL A ÁREA EM M^2?
433601,7

ENTÃO, QUAL O CUSTO UNITÁRIO (VALOR TOTAL / QUANTIDADE)?
R$ 44,09

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$	56,20
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	**R$**	**44,09**
INCC 04/2026		1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)		132
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)		153
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$	144.843,52

ÁREA TOTAL (m^2)	329036,76
PREÇO 04/2026 POR M^2	R$ 74,06

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
2834,00	3284,86

ÍNDICE	RAZÃO
1,317791058	área de pintura / área de escolas

SGO	ÁREA	DATA	INCC
037/24	1329,56	18/01/2024	1088,31
047/24	4196,07	19/03/2024	1092,69
048/24	2311,52	19/03/2024	1092,69
049/24	3218,95	19/03/2024	1092,69
053/24	7725,00	11/03/2024	1092,69
054/24	2007,00	19/03/2024	1092,69
055/24	2760,00	19/03/2024	1092,69
057/24	1946,55	19/03/2024	1092,69
058/24	3461,10	19/03/2024	1092,69
061/24	4329,87	11/03/2024	1092,69
062/24	3160,60	19/03/2024	1092,69
063/24	1724,23	19/03/2024	1092,69
064/24	3801,61	19/03/2024	1092,69
065/24	3095,93	19/03/2024	1092,69
066/24	4009,80	19/03/2024	1092,69
069/24	742,50	19/03/2024	1092,69
070/24	7938,20	11/03/2024	1092,69
072/24	1312,03	19/03/2024	1092,69
073/24	3926,52	19/03/2024	1092,69
074/24	2847,00	19/03/2024	1092,69
125/24	2750,54	13/06/2024	1110,89
126/24	2164,00	16/05/2024	1101,39
132/24	2450,62	13/06/2024	1110,89
133/24	3605,58	17/04/2024	1095,74
142/24	1261,84	16/05/2024	1101,39
145/24	1425,76	16/05/2024	1101,39
146/24	2030,00	16/05/2024	1101,39
150/24	4411,90	12/07/2024	1118,83
153/24	1898,84	16/05/2024	1101,39
219/24	584,42	13/06/2024	1110,89
220/24	4283,38	16/05/2024	1101,39
221/24	490,00	16/05/2024	1101,39
224/24	2853,00	17/04/2024	1095,74
226/24	498,00	17/04/2024	1095,74
227/24	391,57	11/03/2024	1092,69
230/24	1133,00	17/04/2024	1095,74
232/24	1368,60	17/04/2024	1095,74
233/24	1116,00	14/09/2024	1134,78
234/24	1073,00	13/06/2024	1110,89
236/24	1772,30	16/05/2024	1101,39
237/24	5294,33	17/04/2024	1095,74
239/24	1520,30	12/07/2024	1118,83
244/24	9399,65	10/10/2024	1141,40
249/24	3175,00	16/05/2024	1101,39
250/24	1365,00	13/06/2024	1110,89
251/24	1878,30	16/05/2024	1101,39
253/24	2460,00	13/06/2024	1110,89
258/24	1399,42	11/03/2024	1092,69
262/24	1172,90	12/07/2024	1118,83
263/24	2310,00	13/06/2024	1110,89
265/24	2221,60	12/07/2024	1118,83
270/24	1106,00	13/06/2024	1110,89
271/24	1406,94	16/05/2024	1101,39
272/24	5293,00	13/06/2024	1110,89
278/24	2006,25	12/07/2024	1118,83
281/24	1600,71	13/06/2024	1110,89
289/24	943,97	16/05/2024	1101,39
290/24	997,77	12/07/2024	1118,83
299/24	360,00	13/06/2024	1110,89
300/24	589,50	13/06/2024	1110,89
301/24	525,29	13/06/2024	1110,89
304/24	1537,83	17/04/2024	1095,74
311/24	295,00	13/06/2024	1110,89

IDT's ÚNICOS	ÁREA
10625	1329,56
18052

061/24	15537	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	290,00	M	377,00	19,45%	1,15279906	R$	519,14
061/24	15537	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22,60	M2	263,96	19,45%	1,15279906	R$	363,48
061/24	15537	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	24,94	M2	506,29	19,45%	1,15279906	R$	697,17
061/24	15537	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	97,44	M2	200,72	19,45%	1,15279906	R$	276,40
061/24	15537	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	128,00	M2	1.399,04	19,45%	1,15279906	R$	1.926,50
061/24	15537	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	128,00	M2	1.345,28	19,45%	1,15279906	R$	1.852,48
061/24	15537	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	75,34	M2	1.009,55	19,45%	1,15279906	R$	1.390,17
061/24	15537	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	83,14	M2	1.290,34	19,45%	1,15279906	R$	1.776,82
061/24	15537	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	97,44	M2	1.575,61	19,45%	1,15279906	R$	2.169,64
061/24	15537	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	158,48	M²	2.702,08	19,45%	1,15279906	R$	3.720,81
062/24	2342	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	4,59	M2	41,77	20,11%	1,15279906	R$	57,84
062/24	2342	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	387,68	M2	3.527,89	20,11%	1,15279906	R$	4.884,81
062/24	2342	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	11,40	M2	103,74	20,11%	1,15279906	R$	143,64
062/24	2342	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	4,59	M2	210,18	20,11%	1,15279906	R$	291,02
062/24	2342	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	387,68	M2	17.751,86	20,11%	1,15279906	R$	24.579,70
062/24	2342	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	11,40	M2	522,00	20,11%	1,15279906	R$	722,78
062/24	2342	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	387,68	M2	3.973,72	20,11%	1,15279906	R$	5.502,12
062/24	2342	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	11,40	M2	116,85	20,11%	1,15279906	R$	161,79
062/24	2342	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	250,00	M	2.512,50	20,11%	1,15279906	R$	3.478,88
062/24	2342	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	1105,00	M2	70.090,15	20,11%	1,15279906	R$	97.048,71
063/24	4034	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	137,96	M2	2.494,32	20,11%	1,15279906	R$	3.453,70
063/24	4034	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	636,18	M2	2.182,10	20,11%	1,15279906	R$	3.021,39
063/24	4034	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1447,35	M2	13.170,89	20,11%	1,15279906	R$	18.236,77
063/24	4034	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1447,35	M2	65.782,06	20,11%	1,15279906	R$	91.083,61
063/24	4034	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1447,35	M2	14.835,34	20,11%	1,15279906	R$	20.541,41
063/24	4034	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	250,00	M	2.512,50	20,11%	1,15279906	R$	3.478,88
063/24	4034	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	649,57	M2	41.202,22	20,11%	1,15279906	R$	57.049,70
063/24	4034	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	636,18	M2	8.200,36	20,11%	1,15279906	R$	11.354,44
063/24	4034	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	649,57	M2	2.072,13	20,11%	1,15279906	R$	2.869,13
064/24	16644	Lona plástica preta	185,70	m²	1.132,77	21,18%	1,15279906	R$	1.582,44
064/24	16644	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	438,16	M2	7.076,29	21,18%	1,15279906	R$	9.885,31
064/24	16644	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	52,16	M2	943,05	21,18%	1,15279906	R$	1.317,40
064/24	16644	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	12,00	M2	41,16	21,18%	1,15279906	R$	57,50
064/24	16644	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	887,00	M2	8.071,70	21,18%	1,15279906	R$	11.275,86
064/24	16644	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	887,00	M2	40.314,15	21,18%	1,15279906	R$	56.317,33
064/24	16644	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	887,00	M2	19.806,71	21,18%	1,15279906	R$	27.669,22
064/24	16644	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	961,15	M2	14.378,80	21,18%	1,15279906	R$	20.086,64
064/24	16644	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	1505,47	m²	24.192,90	21,18%	1,15279906	R$	33.796,56
065/24	9221	Lona plástica preta	102,80	m²	627,08	21,18%	1,15279906	R$	876,01
065/24	9221	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	200,00	M2	3.446,00	21,18%	1,15279906	R$	4.813,93
065/24	9221	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	157,00	M2	2.838,56	21,18%	1,15279906	R$	3.965,36
065/24	9221	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	15,54	M2	31,08	21,18%	1,15279906	R$	43,42
065/24	9221	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	940,08	M2	8.554,73	21,18%	1,15279906	R$	11.950,63
065/24	9221	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	944,40	M2	42.922,98	21,18%	1,15279906	R$	59.961,77
065/24	9221	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	944,40	M2	21.088,45	21,18%	1,15279906	R$	29.459,76
065/24	9221	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	513,98	M2	6.625,21	21,18%	1,15279906	R$	9.255,17
065/24	9221	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	17,65	M2	264,04	21,18%	1,15279906	R$	368,85
065/24	9221	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	15,54	M2	122,61	21,18%	1,15279906	R$	171,28
065/24	9221	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	513,98	m²	8.259,66	21,18%	1,15279906	R$	11.538,43
065/24	9221	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	4,32	m²	200,28	21,18%	1,15279906	R$	279,78
066/24	10180	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	23,55	M2	666,23	2,00%	1,15279906	R$	783,39
066/24	10180	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	795,09	M2	1.979,77	2,00%	1,15279906	R$	2.327,92
066/24	10180	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	23,55	M2	219,25	2,00%	1,15279906	R$	257,81
066/24	10180	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	81,97	M2	927,08	2,00%	1,15279906	R$	1.090,11
066/24	10180	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	81,97	M2	4.632,95	2,00%	1,15279906	R$	5.447,68
066/24	10180	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	81,97	M2	2.275,49	2,00%	1,15279906	R$	2.675,65
066/24	10180	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	34,19	M2	1.332,04	2,00%	1,15279906	R$	1.566,29
066/24	10180	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	34,19	M2	499,85	2,00%	1,15279906	R$	587,75
066/24	10180	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	964,20	M2	15.456,12	2,00%	1,15279906	R$	18.174,16
066/24	10180	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	795,09	M2	14.796,63	2,00%	1,15279906	R$	17.398,69
066/24	10180	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	964,20	m²	19.264,72	2,00%	1,15279906	R$	22.652,52
069/24	3729	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	278,29	M²	11.164,99	4,12%	1,15279906	R$	13.401,27
069/24	3729	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	259,17	M2	3.602,46	4,12%	1,15279906	R$	4.324,01
069/24	3729	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	13,95	M2	337,03	4,12%	1,15279906	R$	404,54
069/24	3729	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	48,00	M2	117,60	4,12%	1,15279906	R$	141,15
069/24	3729	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	52,64	M2	128,97	4,12%	1,15279906	R$	154,80
069/24	3729	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	518,34	M2	8.127,57	4,12%	1,15279906	R$	9.755,48
069/24	3729	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	13,95	M2	253,89	4,12%	1,15279906	R$	304,74
069/24	3729	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	52,64	M2	1.009,64	4,12%	1,15279906	R$	1.211,87
069/24	3729	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	48,00	M2	889,92	4,12%	1,15279906	R$	1.068,17
069/24	3729	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	7,87	M2	171,01	4,12%	1,15279906	R$	205,26
069/24	3729	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	259,17	M²	4.125,99	4,12%	1,15279906	R$	4.952,40
070/24	14086	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	108,28	M	167,83	4,12%	1,15279906	R$	201,45
070/24	14086	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	211,45	M2	518,05	4,12%	1,15279906	R$	621,81
070/24	14086	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,53	M2	5,87	4,12%	1,15279906	R$	7,05
070/24	14086	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	3,84	M2	42,55	4,12%	1,15279906	R$	51,07
070/24	14086	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,53	M2	5,87	4,12%	1,15279906	R$	7,05
070/24	14086	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,57	M2	6,31	4,12%	1,15279906	R$	7,57
070/24	14086	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,53	M2	7,01	4,12%	1,15279906	R$	8,41
070/24	14086	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	3,84	M2	50,81	4,12%	1,15279906	R$	60,99
070/24	14086	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,53	M2	7,01	4,12%	1,15279906	R$	8,41
070/24	14086	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	0,57	M2	7,54	4,12%	1,15279906	R$	9,05
070/24	14086	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	39,89	M2	736,77	4,12%	1,15279906	R$	884,34
070/24	14086	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	133,18	M2	2.459,83	4,12%	1,15279906	R$	2.952,52
070/24	14086	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	211,45	M2	4.068,29	4,12%	1,15279906	R$	4.883,15
070/24	14086	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	39,89	M²	809,77	4,12%	1,15279906	R$	971,96
070/24	14086	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	133,18	M²	2.703,55	4,12%	1,15279906	R$	3.245,06
072/24	1743	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	142,31	M2	3.939,14	4,10%	1,15279906	R$	4.727,22
072/24	1743	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	92,88	M2	2.043,36	4,10%	1,15279906	R$	2.452,16
072/24	1743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	36,00	M2	1.040,76	4,10%	1,15279906	R$	1.248,98
072/24	1743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	36,00	M2	1.052,64	4,10%	1,15279906	R$	1.263,24
072/24	1743	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	856,99	M2	26.815,21	4,10%	1,15279906	R$	32.179,96
072/24	1743	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	340,98	M2	9.758,85	4,10%	1,15279906	R$	11.711,24
072/24	1743	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2614,28	M2	40.991,91	4,10%	1,15279906	R$	49.192,91
072/24	1743	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	326,38	M2	8.926,50	4,10%	1,15279906	R$	10.712,37
072/24	1743	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	2614,28	M2	51.605,89	4,10%	1,15279906	R$	61.930,36
073/24	1751	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	142,80	M2	3.952,70	4,10%	1,15279906	R$	4.743,49
073/24	1751	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2014,67	M2	44.322,74	4,10%	1,15279906	R$	53.190,12
073/24	1751	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	259,20	M2	7.493,47	4,10%	1,15279906	R$	8.992,64
073/24	1751	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	295,90	M2	8.652,11	4,10%	1,15279906	R$	10.383,08
073/24	1751	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	515,20	M	6.295,74	4,10%	1,15279906	R$	7.555,29

319/24	604,12	12/07/2024	1118,83	
320/24	434,00	13/06/2024	1110,89	
322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39	
323/24	2511,90	13/06/2024	1110,89	
324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89	
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89	
368/24	2033,88	12/07/2024	1118,83	
369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83	
376/24	2152,96	12/07/2024	1118,83	
377/24	119,68	12/07/2024	1118,83	
378/24	1671,20	12/07/2024	1118,83	
379/24	2533,62	12/07/2024	1118,83	
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83	
385/24	3964,85	12/07/2024	1118,83	
390/24	2608,00	13/06/2024	1110,89	
397/24	2069,04	13/06/2024	1110,89	
417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39	
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89	
429/24	15299,00	16/05/2024	1101,39	
430/24	3378,75	13/06/2024	1110,89	
432/24	4814,00	13/06/2024	1110,89	
436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39	
446/24	429,20	16/05/2024	1101,39	
447/24	3461,10	16/05/2024	1101,39	
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89	
449/24	1780,00	13/06/2024	1110,89	
452/24	2401,52	12/07/2024	1118,83	
465/24	357,90	13/06/2024	1110,89	
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89	
511/24	1172,90	12/07/2024	1118,83	
513/24	453,70	12/07/2024	1118,83	
548/24	3095,93	12/07/2024	1118,83	
560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92	
566/24	742,50	12/07/2024	1118,83	
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78	
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40	
856/24	7663,00	12/12/2024	1153,73	
849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73	
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17	
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40	
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73	
796/24	2548,82	11/11/2024	1149,17	
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73	
766/24	770,00	12/12/2024	1153,73	
754/24	2007,00	10/10/2024	1141,40	
745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17	
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40	
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40	
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40	
717/24	4570,00	12/12/2024	1153,73	
712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40	
697/24	4009,80	10/10/2024	1141,40	
696/24	429,20	10/10/2024	1141,40	
687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40	
684/24	2899,53	13/06/2024	1110,89	
681/24	4544,56	11/11/2024	1149,17	
678/24	1541,88	10/10/2024	1141,40	
676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40	
675/24	1745,88	10/10/2024	1141,40	
659/24	2853,00	11/09/2024	1134,78	
628/24	1210,73	14/09/2024	1134,78	
583/24	4411,90	12/12/2024	1153,73	
575/24	357,90	12/12/2024	1153,73	
527/24	2873,08	12/07/2024	1118,83	
514/24	1329,56	12/07/2024	1118,83	
510/24	15299,00	12/07/2024	1118,83	
506/24	429,20	14/08/2024	1126,92	
475/24	3000,00	10/10/2024	1141,40	
441/24	14605,00	10/10/2024	1141,40	
431/24	4811,16	14/08/2024	1118,83	
403/24	1252,00	12/12/2024	1153,73	
388/24	1480,20	10/10/2024	1141,40	
367/24	1540,00	12/07/2024	1118,83	
362/24	260,06	13/01/2025	1159,54	
307/24	4301,44	11/11/2024	1149,17	
305/24	2478,84	16/05/2024	1101,39	
293/24	819,68	16/05/2024	1101,39	
257/24	2358,00	14/06/2024	1110,89	
252/24	910,50	14/06/2024	1110,89	
242/24	378,76	12/12/2024	1153,73	
231/24	4740,00	17/04/2024	1095,74	
228/24	2033,01	17/04/2024	1095,74	
225/24	700,00	17/04/2024	1095,74	

073/24	1751	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	8058,62	M2	126.359,16	4,10%	1,15279906	R$	151.639,06
073/24	1751	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	357,00	M2	9.763,95	4,10%	1,15279906	R$	11.717,36
074/24	11282	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	39,00	M2	1.079,52	4,10%	1,15279906	R$	1.295,49
074/24	11282	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00	M2	417,00	4,10%	1,15279906	R$	500,43
074/24	11282	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	126,00	M2	2.546,46	4,10%	1,15279906	R$	3.055,91
074/24	11282	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	160,44	M2	4.357,55	4,10%	1,15279906	R$	5.229,34
074/24	11282	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	160,44	M2	4.984,87	4,10%	1,15279906	R$	5.982,16
074/24	11282	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	500,00	M	6.110,00	4,10%	1,15279906	R$	7.332,39
074/24	11282	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	39,00	M2	1.487,46	4,10%	1,15279906	R$	1.785,05
074/24	11282	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	531,61	M2	15.214,68	4,10%	1,15279906	R$	18.258,59
074/24	11282	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	900,00	M2	14.112,00	4,10%	1,15279906	R$	16.935,30
074/24	11282	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	39,00	M2	1.066,65	4,10%	1,15279906	R$	1.280,05
074/24	11282	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	126,00	M2	2.737,98	4,10%	1,15279906	R$	3.285,75
074/24	11282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	800,00	M2	15.792,00	4,10%	1,15279906	R$	18.951,41
125/24	6118	Lona plástica preta	1135,60	m²	6.995,30	21,18%	1,13391245	R$	9.612,07
125/24	6118	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	9,26	M2	193,26	21,18%	1,13391245	R$	265,55
125/24	6118	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	5000,00	M	6.350,00	21,18%	1,13391245	R$	8.725,38
125/24	6118	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1612,02	M2	27.694,51	21,18%	1,13391245	R$	38.054,34
125/24	6118	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	312,31	M2	9.228,76	21,18%	1,13391245	R$	12.681,01
125/24	6118	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	3129,51	M2	5.601,82	21,18%	1,13391245	R$	7.697,32
125/24	6118	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	9,26	M2	17,78	21,18%	1,13391245	R$	24,43
125/24	6118	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1031,09	M2	9.176,70	21,18%	1,13391245	R$	12.609,48
125/24	6118	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	2062,18	M2	93.726,08	21,18%	1,13391245	R$	128.786,67
125/24	6118	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2062,18	M2	46.048,48	21,18%	1,13391245	R$	63.274,07
125/24	6118	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	9,26	M2	259,47	21,18%	1,13391245	R$	356,53
125/24	6118	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	2048,66	M2	48.204,96	21,18%	1,13391245	R$	66.237,24
125/24	6118	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1612,02	M2	21.198,06	21,18%	1,13391245	R$	29.127,73
125/24	6118	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1135,60	M2	17.295,19	21,18%	1,13391245	R$	23.764,89
125/24	6118	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	18,50	M2	145,97	21,18%	1,13391245	R$	200,57
125/24	6118	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	1575,40	m²	29.727,80	21,18%	1,13391245	R$	40.848,23
125/24	6118	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	2071,83	m²	66.257,12	21,18%	1,13391245	R$	91.042,26
126/24	10521	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	461,54	M2	1.523,08	25,00%	1,14369297	R$	2.177,42
126/24	10521	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	461,54	M2	1.389,23	25,00%	1,14369297	R$	1.986,07
126/24	10521	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	75,42	M2	638,81	25,00%	1,14369297	R$	913,25
126/24	10521	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	75,42	M2	3.298,87	25,00%	1,14369297	R$	4.716,12
126/24	10521	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	75,42	M2	1.607,95	25,00%	1,14369297	R$	2.298,75
126/24	10521	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	461,54	M2	5.778,48	25,00%	1,14369297	R$	8.261,01
132/24	4845	Lona plástica preta	456,66	m²	2.813,03	21,18%	1,13391245	R$	3.865,31
132/24	4845	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	368,46	M2	10.515,85	21,18%	1,13391245	R$	14.449,57
132/24	4845	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1461,90	M2	22.513,26	21,18%	1,13391245	R$	30.934,91
132/24	4845	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	376,82	M2	7.864,24	21,18%	1,13391245	R$	10.806,06
132/24	4845	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	7000,00	M	8.890,00	21,18%	1,13391245	R$	12.215,53
132/24	4845	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2316,96	M2	39.805,38	21,18%	1,13391245	R$	54.695,58
132/24	4845	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	376,82	M2	723,49	21,18%	1,13391245	R$	994,13
132/24	4845	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	563,36	M2	5.013,90	21,18%	1,13391245	R$	6.889,48
132/24	4845	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela áreaefetiva de pintura)	828,00	m²	32.134,68	21,18%	1,13391245	R$	44.155,46
132/24	4845	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	563,36	M2	25.604,72	21,18%	1,13391245	R$	35.182,81
132/24	4845	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	563,36	M2	12.579,83	21,18%	1,13391245	R$	17.285,63
132/24	4845	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	376,82	M2	10.558,49	21,18%	1,13391245	R$	14.508,16
132/24	4845	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	669,53	M2	15.754,04	21,18%	1,13391245	R$	21.647,23
132/24	4845	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4633,92	M2	60.936,05	21,18%	1,13391245	R$	83.730,71
132/24	4845	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	376,82	M2	2.973,11	21,18%	1,13391245	R$	4.085,28
132/24	4845	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	2316,96	m²	43.721,04	21,18%	1,13391245	R$	60.075,99
132/24	4845	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	828,00	M2	2.624,76	21,18%	1,13391245	R$	3.606,62
133/24	10600	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1872,25	M2	8.593,62	16,73%	1,14959023	R$	11.531,92
133/24	10600	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1872,25	M2	30.124,50	16,73%	1,14959023	R$	40.424,57
142/24	10614	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	5,00	M2	46,00	18,52%	1,14369297	R$	62,35
142/24	10614	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	5,00	M2	53,40	18,52%	1,14369297	R$	72,38
142/24	10614	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	125,75	M2	1.651,10	18,52%	1,14369297	R$	2.238,07
145/24	10140	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	340,46	M2	12.079,52	2,00%	1,14369297	R$	14.091,57
145/24	10140	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1972,55	m²	47.518,73	2,00%	1,14369297	R$	55.433,77
145/24	10140	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	36,41	M2	945,20	2,00%	1,14369297	R$	1.102,64
145/24	10140	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	65,34	M2	1.395,66	2,00%	1,14369297	R$	1.628,13
145/24	10140	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	197,62	M2	474,29	2,00%	1,14369297	R$	553,29
145/24	10140	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	187,12	M2	2.069,54	2,00%	1,14369297	R$	2.414,26
145/24	10140	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	187,12	M2	10.619,06	2,00%	1,14369297	R$	12.387,84
145/24	10140	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	187,12	M2	5.213,17	2,00%	1,14369297	R$	6.081,51
145/24	10140	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	36,41	M2	1.268,52	2,00%	1,14369297	R$	1.479,81
145/24	10140	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1484,70	m²	30.169,10	2,00%	1,14369297	R$	35.194,27
145/24	10140	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	139,62	M2	2.643,00	2,00%	1,14369297	R$	3.083,24
145/24	10140	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	661,65	M2	6.530,48	2,00%	1,14369297	R$	7.618,24
145/24	10140	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	1484,70	m²	29.441,60	2,00%	1,14369297	R$	34.345,59
146/24	10748	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	46,00	M2	752,10	25,00%	1,14369297	R$	1.075,21
146/24	10748	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	46,00	M2	1.145,86	25,00%	1,14369297	R$	1.638,14
146/24	10748	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	46,00	M2	575,92	25,00%	1,14369297	R$	823,34
150/24	17137	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	1484,00	M2	22.705,20	4,10%	1,12586541	R$	26.611,08
150/24	17137	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1929,20	M2	20.893,24	4,10%	1,12586541	R$	24.487,42
150/24	17137	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	3858,40	M2	52.011,24	4,10%	1,12586541	R$	60.958,52
150/24	17137	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	1929,20	M2	97.173,80	4,10%	1,12586541	R$	113.890,21
153/24	17432	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	12,36	M2	221,61	23,11%	1,14369297	R$	312,03
153/24	17432	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	139,64	M2	2.338,97	23,11%	1,14369297	R$	3.293,27
153/24	17432	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	52,54	M2	1.514,20	23,11%	1,14369297	R$	2.131,99
153/24	17432	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	139,64	M2	473,38	23,11%	1,14369297	R$	666,52
153/24	17432	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	52,54	M2	222,25	23,11%	1,14369297	R$	312,93
153/24	17432	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	12,36	M2	88,99	23,11%	1,14369297	R$	125,30
153/24	17432	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	14,64	M2	127,07	23,11%	1,14369297	R$	178,91
153/24	17432	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	14,64	M2	656,60	23,11%	1,14369297	R$	924,49
153/24	17432	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	9,54	M2	260,82	23,11%	1,14369297	R$	367,23
153/24	17432	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	139,64	M2	1.791,59	23,11%	1,14369297	R$	2.522,56
153/24	17432	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	52,54	M2	780,74	23,11%	1,14369297	R$	1.099,28
153/24	17432	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	9,54	M2	147,68	23,11%	1,14369297	R$	207,93
219/24	2517	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	121,76	M2	239,87	19,45%	1,13391245	R$	324,89
219/24	2517	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	121,76	M2	2.927,11	19,45%	1,13391245	R$	3.964,65
220/24	6042	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	44,22	M2	875,11	19,45%	1,14369297	R$	1.195,52
220/24	6042	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	276,03	M2	543,78	19,45%	1,14369297	R$	742,88
220/24	6042	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	276,03	M2	6.635,76	19,45%	1,14369297	R$	9.065,39
220/24	6042	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	44,22	M2	688,50	19,45%	1,14369297	R$	940,59
220/24	6042	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	44,22	M²	740,24	19,45%	1,14369297	R$	1.011,27
221/24	5171	Lona plástica preta	187,95	m²	1.157,77	21,18%	1,14369297	R$	1.604,58
221/24	5171	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	9,17	M2	191,38	21,18%	1,14369297	R$	265,24
221/24	5171	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	18,34	M2	35,22	21,18%	1,14369297	R$	48,81
221/24	5171	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	83,15	M2	740,04	21,18%	1,14369297	R$	1.025,64

221/24	5171	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	83,15	M2	3.794,97	21,18%	1,14369297	R$	5.259,55
221/24	5171	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	83,15	M2	1.863,40	21,18%	1,14369297	R$	2.582,54
221/24	5171	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	562,40	M	5.106,59	21,18%	1,14369297	R$	7.077,36
221/24	5171	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	9,17	M2	256,95	21,18%	1,14369297	R$	356,11
221/24	5171	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	322,09	M2	7.578,78	21,18%	1,14369297	R$	10.503,64
221/24	5171	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1251,29	M2	16.454,46	21,18%	1,14369297	R$	22.804,68
221/24	5171	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	18,34	M2	145,62	21,18%	1,14369297	R$	201,82
221/24	5171	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	1251,29	m²	23.611,85	21,18%	1,14369297	R$	32.724,30
224/24	10646	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	52,45	M2	902,67	25,00%	1,14959023	R$	1.297,13
224/24	10646	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	154,90	M2	514,26	25,00%	1,14959023	R$	738,99
224/24	10646	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	154,90	M2	1.939,34	25,00%	1,14959023	R$	2.786,81
226/24	10680	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	5,04	M2	121,16	16,73%	1,14959023	R$	162,59
226/24	10680	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	48,00	M2	177,12	16,73%	1,14959023	R$	237,68
226/24	10680	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	60,00	M2	576,60	16,73%	1,14959023	R$	773,75
226/24	10680	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	60,00	M2	1.510,80	16,73%	1,14959023	R$	2.027,37
226/24	10680	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	60,00	M2	1.528,20	16,73%	1,14959023	R$	2.050,72
226/24	10680	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	5,04	M2	166,88	16,73%	1,14959023	R$	223,94
226/24	10680	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	48,00	M2	666,72	16,73%	1,14959023	R$	894,68
226/24	10680	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	5,04	M2	120,00	16,73%	1,14959023	R$	161,03
227/24	10682	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	132,00	M2	1.240,80	18,52%	1,15279906	R$	1.695,30
227/24	10682	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	132,00	M2	3.047,88	18,52%	1,15279906	R$	4.164,31
227/24	10682	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	250,00	M2	2.735,00	18,52%	1,15279906	R$	3.736,82
227/24	10682	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	336,00	M2	2.795,52	18,52%	1,15279906	R$	3.819,51
230/24	10791	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	63,00	M2	214,83	23,11%	1,14959023	R$	304,04
230/24	10791	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	63,00	M2	808,29	23,11%	1,14959023	R$	1.143,94
232/24	10833	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,44	M2	1.086,54	23,11%	1,14959023	R$	1.537,74
232/24	10833	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	25,44	M2	326,40	23,11%	1,14959023	R$	461,94
233/24	14073	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	245,13	M2	5.309,52	4,12%	1,11004071	R$	6.136,61
233/24	14073	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	35,70	M2	1.325,54	4,12%	1,11004071	R$	1.532,03
233/24	14073	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE/TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	263,79	M²	2.711,76	4,12%	1,11004071	R$	3.134,18
233/24	14073	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	43,69	M2	1.242,55	4,12%	1,11004071	R$	1.436,11
233/24	14073	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	43,69	M2	1.213,27	4,12%	1,11004071	R$	1.402,27
233/24	14073	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	245,13	M2	3.953,95	4,12%	1,11004071	R$	4.569,87
233/24	14073	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	35,70	M2	668,66	4,12%	1,11004071	R$	772,82
234/24	10879	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	447,26	M2	5.058,51	18,52%	1,13391245	R$	6.798,20
234/24	10879	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	408,33	M2	8.178,85	18,52%	1,13391245	R$	10.991,66
234/24	10879	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	447,26	M2	4.906,45	18,52%	1,13391245	R$	6.593,84
234/24	10879	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	408,33	M2	5.361,38	18,52%	1,13391245	R$	7.205,23
236/24	6062	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	6,15	M2	20,84	19,45%	1,14369297	R$	28,47
236/24	6062	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	18,30	M	23,79	19,45%	1,14369297	R$	32,50
236/24	6062	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	37,47	M2	418,91	19,45%	1,14369297	R$	572,29
236/24	6062	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	37,47	M2	503,60	19,45%	1,14369297	R$	687,99
236/24	6062	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	37,47	M²	638,86	19,45%	1,14369297	R$	872,77
237/24	10693	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	63,00	M2	289,17	16,73%	1,14959023	R$	388,04
237/24	10693	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	63,00	M2	1.013,67	16,73%	1,14959023	R$	1.360,26
239/24	5052	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	8,40	M2	75,77	19,45%	1,12586541	R$	101,90
239/24	5052	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	8,40	M2	202,52	19,45%	1,12586541	R$	272,36
244/24	8354	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	7297,04	M2	191.109,47	19,11%	1,10360259	R$	251.213,60
244/24	8354	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	1036,74	M2	20.434,14	19,11%	1,10360259	R$	26.860,70
244/24	8354	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	731,17	M2	13.453,53	19,11%	1,10360259	R$	17.684,68
244/24	8354	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	1036,74	M2	8.096,94	19,11%	1,10360259	R$	10.643,44
244/24	8354	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1278,62	M2	12.070,17	19,11%	1,10360259	R$	15.866,25
244/24	8354	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	360,00	MXMES	9.277,20	19,11%	1,10360259	R$	12.194,89
244/24	8354	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	360,00	M	10.209,60	19,11%	1,10360259	R$	13.420,53
244/24	8354	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1186,22	M2	56.582,70	19,11%	1,10360259	R$	74.378,02
244/24	8354	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2372,44	M2	58.860,24	19,11%	1,10360259	R$	77.371,85
244/24	8354	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	1036,74	M2	31.599,84	19,11%	1,10360259	R$	41.538,02
244/24	8354	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1956,32	M2	30.675,10	19,11%	1,10360259	R$	40.322,45
244/24	8354	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	1036,74	M2	16.235,35	19,11%	1,10360259	R$	21.341,38
244/24	8354	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	9253,36	M2	155.363,92	19,11%	1,10360259	R$	204.226,04
244/24	8354	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ORSE 7725)	7297,04	M2	62.170,78	19,11%	1,10360259	R$	81.723,56
249/24	10139	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	1071,15	M2	6.908,91	2,00%	1,14369297	R$	8.059,71
249/24	10139	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1071,15	M2	38.004,40	2,00%	1,14369297	R$	44.334,67
249/24	10139	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1071,15	M2	20.512,52	2,00%	1,14369297	R$	23.929,23
249/24	10139	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	22,13	M2	574,49	2,00%	1,14369297	R$	670,18
249/24	10139	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1071,15	M2	22.879,76	2,00%	1,14369297	R$	26.690,77
249/24	10139	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	22,13	M2	53,11	2,00%	1,14369297	R$	61,96
249/24	10139	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	227,23	M2	2.513,16	2,00%	1,14369297	R$	2.931,77
249/24	10139	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	227,23	M2	12.895,30	2,00%	1,14369297	R$	15.043,23
249/24	10139	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	227,23	M2	6.330,63	2,00%	1,14369297	R$	7.385,10
249/24	10139	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	22,13	M2	771,00	2,00%	1,14369297	R$	899,42
249/24	10139	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	73,76	M2	728,02	2,00%	1,14369297	R$	849,28
249/24	10139	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	455,60	m²	4.569,66	2,00%	1,14369297	R$	5.330,81
250/24	10146	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	308,40	M2	10.942,03	2,00%	1,13391245	R$	12.655,45
250/24	10146	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	521,54	M2	9.987,49	2,00%	1,13391245	R$	11.551,44
250/24	10146	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	30,86	M2	801,13	2,00%	1,13391245	R$	926,58
250/24	10146	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	237,21	M2	5.066,81	2,00%	1,13391245	R$	5.860,23
250/24	10146	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	211,72	M2	876,52	2,00%	1,13391245	R$	1.013,77
250/24	10146	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	316,06	M2	758,54	2,00%	1,13391245	R$	877,32
250/24	10146	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	137,50	M2	1.520,75	2,00%	1,13391245	R$	1.758,89
250/24	10146	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	137,50	M2	7.771,50	2,00%	1,13391245	R$	8.988,44
250/24	10146	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	137,50	M2	3.817,00	2,00%	1,13391245	R$	4.414,71
250/24	10146	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	211,72	M2	5.430,62	2,00%	1,13391245	R$	6.281,00
250/24	10146	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	30,86	M2	1.075,16	2,00%	1,13391245	R$	1.243,52
250/24	10146	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	379,13	m²	7.703,92	2,00%	1,13391245	R$	8.910,28
250/24	10146	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1,54	M2	29,15	2,00%	1,13391245	R$	33,71
250/24	10146	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	77,15	M2	756,85	2,00%	1,13391245	R$	875,37
250/24	10146	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	995,93	m²	23.374,47	2,00%	1,13391245	R$	27.034,69
251/24	10149	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1195,60	M2	22.895,74	2,00%	1,14369297	R$	26.709,41
251/24	10149	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	31,52	M2	818,26	2,00%	1,14369297	R$	954,55
251/24	10149	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	476,47	m²	12.988,58	2,00%	1,14369297	R$	15.152,05
251/24	10149	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	31,52	M2	75,64	2,00%	1,14369297	R$	88,24
251/24	10149	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	342,29	M2	3.785,73	2,00%	1,14369297	R$	4.416,31
251/24	10149	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	342,29	M2	19.424,96	2,00%	1,14369297	R$	22.660,51
251/24	10149	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	342,29	M2	9.536,20	2,00%	1,14369297	R$	11.124,61
251/24	10149	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	31,52	M2	1.098,16	2,00%	1,14369297	R$	1.281,08
251/24	10149	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2460,62	m²	49.999,80	2,00%	1,14369297	R$	58.328,11
251/24	10149	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1081,76	M2	20.477,71	2,00%	1,14369297	R$	23.888,62
251/24	10149	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	31,52	M2	311,10	2,00%	1,14369297	R$	362,92
251/24	10149	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	2382,32	m²	55.913,05	2,00%	1,14369297	R$	65.226,31

253/24	6558	Lona plástica preta	354,97	m²	2.186,62	21,18%	1,13391245	R$	3.004,58
253/24	6558	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	253,11	M2	7.223,76	21,18%	1,13391245	R$	9.925,99
253/24	6558	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	532,41	M2	8.199,11	21,18%	1,13391245	R$	11.266,19
253/24	6558	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	22,27	M2	464,78	21,18%	1,13391245	R$	638,64
253/24	6558	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	4000,00	M	5.080,00	21,18%	1,13391245	R$	6.980,30
253/24	6558	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	510,12	M2	8.763,86	21,18%	1,13391245	R$	12.042,20
253/24	6558	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1014,22	M2	29.970,20	21,18%	1,13391245	R$	41.181,31
253/24	6558	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	763,23	M2	2.656,04	21,18%	1,13391245	R$	3.649,60
253/24	6558	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	111,21	M2	213,53	21,18%	1,13391245	R$	293,41
253/24	6558	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	111,21	M2	3.116,10	21,18%	1,13391245	R$	4.281,76
253/24	6558	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1159,70	M2	15.250,06	21,18%	1,13391245	R$	20.954,73
253/24	6558	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1014,22	M2	15.446,57	21,18%	1,13391245	R$	21.224,75
253/24	6558	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	111,21	M2	877,45	21,18%	1,13391245	R$	1.205,68
253/24	6558	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	763,23	m²	3.220,83	21,18%	1,13391245	R$	4.425,66
253/24	6558	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	1183,62	m²	22.334,91	21,18%	1,13391245	R$	30.689,84
258/24	10590	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	209,75	M2	4.306,17	18,52%	1,15279906	R$	5.883,51
258/24	10590	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	209,75	M2	948,07	18,52%	1,15279906	R$	1.295,35
258/24	10590	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	209,75	M2	2.424,71	18,52%	1,15279906	R$	3.312,88
262/24	10611	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	52,55	M2	493,97	16,73%	1,12586541	R$	649,19
262/24	10611	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	72,09	M2	3.488,44	16,73%	1,12586541	R$	4.584,59
262/24	10611	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	72,09	M2	1.700,61	16,73%	1,12586541	R$	2.234,98
263/24	10619	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	116,52	M2	1.316,67	18,52%	1,13391245	R$	1.769,49
263/24	10619	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	83,33	M2	1.667,44	18,52%	1,13391245	R$	2.240,89
263/24	10619	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	116,52	M2	418,31	18,52%	1,13391245	R$	562,17
263/24	10619	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	83,33	M2	372,49	18,52%	1,13391245	R$	500,59
263/24	10619	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	116,52	M2	1.097,62	18,52%	1,13391245	R$	1.475,11
263/24	10619	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	83,33	M2	1.093,29	18,52%	1,13391245	R$	1.469,29
265/24	10624	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1,28	M2	61,94	16,73%	1,12586541	R$	81,40
265/24	10624	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1,28	M2	30,20	16,73%	1,12586541	R$	39,69
270/24	10641	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	836,10	M2	14.523,06	18,52%	1,13391245	R$	19.517,73
270/24	10641	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	836,10	M2	13.310,71	18,52%	1,13391245	R$	17.888,44
270/24	10641	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	836,10	M2	9.456,29	18,52%	1,13391245	R$	12.708,43
270/24	10641	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	121,38	M2	1.116,69	18,52%	1,13391245	R$	1.500,73
270/24	10641	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	121,38	M2	2.800,24	18,52%	1,13391245	R$	3.763,28
270/24	10641	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	121,38	M2	3.015,08	18,52%	1,13391245	R$	4.052,01
270/24	10641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	836,10	M2	9.172,02	18,52%	1,13391245	R$	12.326,40
270/24	10641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	825,98	M2	10.845,12	18,52%	1,13391245	R$	14.574,90
271/24	10645	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	50,50	M2	234,32	25,00%	1,14369297	R$	334,99
271/24	10645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	0,50	M2	8,18	25,00%	1,14369297	R$	11,69
271/24	10645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	80,00	M2	2.248,80	25,00%	1,14369297	R$	3.214,92
271/24	10645	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	0,50	M2	1,65	25,00%	1,14369297	R$	2,36
271/24	10645	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	80,00	M2	329,60	25,00%	1,14369297	R$	471,20
271/24	10645	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	0,50	M2	11,33	25,00%	1,14369297	R$	16,20
271/24	10645	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	50,00	M2	1.383,00	25,00%	1,14369297	R$	1.977,16
271/24	10645	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	0,50	M2	6,26	25,00%	1,14369297	R$	8,95
271/24	10645	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	80,00	M2	1.159,20	25,00%	1,14369297	R$	1.657,21
272/24	10648	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2397,37	M2	48.019,32	18,52%	1,13391245	R$	64.533,79
272/24	10648	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2397,37	M2	10.716,25	18,52%	1,13391245	R$	14.401,71
272/24	10648	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	90,56	M2	833,15	18,52%	1,13391245	R$	1.119,68
272/24	10648	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	90,56	M2	2.089,22	18,52%	1,13391245	R$	2.807,73
272/24	10648	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	90,56	M2	2.249,51	18,52%	1,13391245	R$	3.023,15
272/24	10648	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2397,37	M2	27.761,54	18,52%	1,13391245	R$	37.309,10
272/24	10648	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	909,60	M2	9.978,31	18,52%	1,13391245	R$	13.409,98
278/24	10692	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	1797,72	M2	20.332,21	18,52%	1,12586541	R$	27.130,81
278/24	10692	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	830,92	M2	16.643,33	18,52%	1,12586541	R$	22.208,45
278/24	10692	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1797,72	M2	6.543,70	18,52%	1,12586541	R$	8.731,75
278/24	10692	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	830,92	M2	3.755,76	18,52%	1,12586541	R$	5.011,59
278/24	10692	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1797,72	M2	19.774,92	18,52%	1,12586541	R$	26.387,17
278/24	10692	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	830,92	M2	10.934,91	18,52%	1,12586541	R$	14.591,28
281/24	10720	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	959,02	M2	19.209,17	18,52%	1,13391245	R$	25.815,45
281/24	10720	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	959,02	M2	4.286,82	18,52%	1,13391245	R$	5.761,11
281/24	10720	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	192,00	M	1.802,88	18,52%	1,13391245	R$	2.422,91
281/24	10720	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	959,02	M2	11.105,45	18,52%	1,13391245	R$	14.924,76
289/24	10822	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	8,82	M2	160,08	16,73%	1,14369297	R$	213,71
289/24	10822	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	8,82	M2	32,37	16,73%	1,14369297	R$	43,22
289/24	10822	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	287,77	M2	3.997,12	16,73%	1,14369297	R$	5.336,29
289/24	10822	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	278,95	M2	4.781,20	16,73%	1,14369297	R$	6.383,06
290/24	10830	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1120,00	M2	27.451,20	23,11%	1,12586541	R$	38.048,82
290/24	10830	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	28,46	M2	128,93	23,11%	1,12586541	R$	178,70
290/24	10830	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	41,79	M2	699,98	23,11%	1,12586541	R$	970,21
290/24	10830	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	92,16	M2	316,11	23,11%	1,12586541	R$	438,15
290/24	10830	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	426,30	M2	801,44	23,11%	1,12586541	R$	1.110,84
290/24	10830	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	120,82	M2	1.048,72	23,11%	1,12586541	R$	1.453,58
290/24	10830	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	28,46	M2	997,52	23,11%	1,12586541	R$	1.382,62
290/24	10830	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	120,82	M2	5.398,24	23,11%	1,12586541	R$	7.482,25
290/24	10830	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	120,82	M2	2.631,46	23,11%	1,12586541	R$	3.647,34
290/24	10830	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	35,30	M2	525,97	23,11%	1,12586541	R$	729,02
290/24	10830	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	426,30	M2	8.129,54	23,11%	1,12586541	R$	11.267,97
290/24	10830	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	1063,14	M2	16.553,09	23,11%	1,12586541	R$	22.943,46
299/24	10878	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	9,84	M2	90,53	18,52%	1,13391245	R$	121,66
299/24	10878	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	9,84	M2	112,27	18,52%	1,13391245	R$	150,88
300/24	10897	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	20,00	M2	89,40	18,52%	1,13391245	R$	120,15
300/24	10897	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	18,00	M2	165,60	18,52%	1,13391245	R$	222,55
300/24	10897	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	18,00	M2	442,08	18,52%	1,13391245	R$	594,12
300/24	10897	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	367,50	M2	5.688,90	18,52%	1,13391245	R$	7.645,39
301/24	10911	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	167,50	M2	3.979,79	18,52%	1,13391245	R$	5.348,49
301/24	10911	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	92,40	M2	1.045,04	18,52%	1,13391245	R$	1.404,44
301/24	10911	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	20,00	M2	184,00	18,52%	1,13391245	R$	247,28
301/24	10911	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	20,00	M2	461,40	18,52%	1,13391245	R$	620,08
301/24	10911	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	20,00	M2	496,80	18,52%	1,13391245	R$	667,66
301/24	10911	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	92,40	M2	1.255,71	18,52%	1,13391245	R$	1.687,57
304/24	10926	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	46,65	M2	1.309,93	25,00%	1,14959023	R$	1.882,35
304/24	10926	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	46,65	M2	191,73	25,00%	1,14959023	R$	275,51
304/24	10926	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	46,65	M2	675,49	25,00%	1,14959023	R$	970,67
311/24	10602	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	131,04	M2	2.603,76	25,00%	1,13391245	R$	3.690,54
311/24	10602	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1034,82	M2	16.919,31	25,00%	1,13391245	R$	23.981,27
311/24	10602	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	362,85	M2	10.199,72	25,00%	1,13391245	R$	14.456,99
311/24	10602	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1813,96	M2	7.473,52	25,00%	1,13391245	R$	10.592,90
311/24	10602	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	131,04	M2	241,12	25,00%	1,13391245	R$	341,76
311/24	10602	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	362,00	M2	3.066,14	25,00%	1,13391245	R$	4.345,92
311/24	10602	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	362,00	M2	9.198,42	25,00%	1,13391245	R$	13.037,75
311/24	10602	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	362,00	M2	7.688,88	25,00%	1,13391245	R$	10.898,15
311/24	10602	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	131,04	M2	3.494,83	25,00%	1,13391245	R$	4.953,54
311/24	10602	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4138,84	M2	51.818,28	25,00%	1,13391245	R$	73.446,74
311/24	10602	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1823,00	M2	26.415,27	25,00%	1,13391245	R$	37.440,75

311/24	10602	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	131,04	M2	1.966,91	25,00%	1,13391245	R$	2.787,88
311/24	10602	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	4138,84	M2	62.868,98	25,00%	1,13391245	R$	89.109,90
319/24	2525	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	385,00	M2	4.304,30	19,45%	1,12586541	R$	5.788,62
319/24	2525	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	36,79	M2	72,48	19,45%	1,12586541	R$	97,47
319/24	2525	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	4,60	M2	41,81	19,45%	1,12586541	R$	56,23
319/24	2525	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	44,24	M2	402,14	19,45%	1,12586541	R$	540,82
319/24	2525	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	44,24	M2	1.207,31	19,45%	1,12586541	R$	1.623,65
319/24	2525	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4,60	M2	106,81	19,45%	1,12586541	R$	143,64
319/24	2525	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	4,60	M2	104,97	19,45%	1,12586541	R$	141,17
319/24	2525	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	44,24	M2	1.009,55	19,45%	1,12586541	R$	1.357,69
319/24	2525	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	36,79	M2	1.054,77	19,45%	1,12586541	R$	1.418,50
319/24	2525	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	385,00	M2	5.189,80	19,45%	1,12586541	R$	6.979,48
319/24	2525	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	36,79	M2	562,88	19,45%	1,12586541	R$	756,99
319/24	2525	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	385,00	M^2	6.564,25	19,45%	1,12586541	R$	8.827,91
319/24	2525	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	27,30	M^2	4.474,47	19,45%	1,12586541	R$	6.017,47
320/24	11112	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	45,44	M2	182,21	19,11%	1,13391245	R$	246,09
320/24	11112	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	45,44	M2	1.079,65	19,11%	1,13391245	R$	1.458,18
322/24	10718	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	27,00	M2	490,05	16,73%	1,14369297	R$	654,23
322/24	10718	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	68,00	M2	944,52	16,73%	1,14369297	R$	1.260,97
322/24	10718	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	68,00	M2	1.165,52	16,73%	1,14369297	R$	1.556,01
323/24	10729	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	12,00	M2	196,20	25,00%	1,13391245	R$	278,09
323/24	10729	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	64,00	M2	1.799,04	25,00%	1,13391245	R$	2.549,94
323/24	10729	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	12,00	M2	39,60	25,00%	1,13391245	R$	56,13
323/24	10729	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	64,00	M2	263,68	25,00%	1,13391245	R$	373,74
323/24	10729	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	39,00	M2	1.015,56	25,00%	1,13391245	R$	1.439,45
323/24	10729	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12,00	M2	150,24	25,00%	1,13391245	R$	212,95
323/24	10729	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	64,00	M2	927,36	25,00%	1,13391245	R$	1.314,43
324/24	10667	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	296,42	M2	1.298,32	25,00%	1,13391245	R$	1.840,23
324/24	10667	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	76,20	M2	1.245,87	25,00%	1,13391245	R$	1.765,88
324/24	10667	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	462,06	M2	12.988,51	25,00%	1,13391245	R$	18.409,79
324/24	10667	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	76,20	M2	251,46	25,00%	1,13391245	R$	356,42
324/24	10667	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	462,06	M2	1.903,68	25,00%	1,13391245	R$	2.698,26
324/24	10667	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	8,40	M2	190,68	25,00%	1,13391245	R$	270,27
324/24	10667	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	288,02	M2	7.983,91	25,00%	1,13391245	R$	11.316,32
324/24	10667	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	76,20	M2	954,02	25,00%	1,13391245	R$	1.352,22
324/24	10667	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	462,06	M2	6.695,25	25,00%	1,13391245	R$	9.489,78
366/24	10722	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	143,00	M2	2.595,45	16,73%	1,13391245	R$	3.435,38
366/24	10722	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	400,00	M2	12.484,00	16,73%	1,13391245	R$	16.524,02
366/24	10722	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	143,00	M2	1.986,27	16,73%	1,13391245	R$	2.629,06
366/24	10722	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	400,00	M2	6.436,00	16,73%	1,13391245	R$	8.518,79
366/24	10722	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	543,00	M2	8.628,27	16,73%	1,13391245	R$	11.420,52
368/24	10604	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	2846,07	M2	69.757,18	23,11%	1,12586541	R$	96.687,14
368/24	10604	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	76,56	M2	1.372,72	23,11%	1,12586541	R$	1.902,66
368/24	10604	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1020,22	M2	17.088,68	23,11%	1,12586541	R$	23.685,81
368/24	10604	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	600,83	M2	17.315,92	23,11%	1,12586541	R$	24.000,78
368/24	10604	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	567,40	M2	2.173,14	23,11%	1,12586541	R$	3.012,09
368/24	10604	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2087,41	M2	3.652,96	23,11%	1,12586541	R$	5.063,20
368/24	10604	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	396,46	M2	3.441,28	23,11%	1,12586541	R$	4.769,80
368/24	10604	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	396,46	M2	17.713,83	23,11%	1,12586541	R$	24.552,31
368/24	10604	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	396,46	M2	8.634,90	23,11%	1,12586541	R$	11.968,43
368/24	10604	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	76,56	M2	2.094,68	23,11%	1,12586541	R$	2.903,34
368/24	10604	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	567,40	M2	15.019,08	23,11%	1,12586541	R$	20.817,24
368/24	10604	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	600,83	M2	8.952,36	23,11%	1,12586541	R$	12.408,44
368/24	10604	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	76,56	M2	1.178,26	23,11%	1,12586541	R$	1.633,13
368/24	10604	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	2616,07	M2	40.732,21	23,11%	1,12586541	R$	56.457,00
369/24	10672	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	270,10	M2	6.620,15	23,11%	1,12586541	R$	9.175,88
369/24	10672	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	25,83	M2	463,13	23,11%	1,12586541	R$	641,92
369/24	10672	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	139,20	M2	2.331,60	23,11%	1,12586541	R$	3.231,72
369/24	10672	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	270,10	M2	926,44	23,11%	1,12586541	R$	1.284,09
369/24	10672	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	25,83	M2	185,97	23,11%	1,12586541	R$	257,76
369/24	10672	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	23,04	M2	199,98	23,11%	1,12586541	R$	277,18
369/24	10672	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	23,04	M2	1.029,42	23,11%	1,12586541	R$	1.426,83
369/24	10672	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	23,04	M2	501,81	23,11%	1,12586541	R$	695,54
369/24	10672	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	25,83	M2	706,71	23,11%	1,12586541	R$	979,54
369/24	10672	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	25,83	M2	397,52	23,11%	1,12586541	R$	550,98
376/24	10747	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	215,60	M	2.104,26	23,11%	1,12586541	R$	2.916,62
376/24	10747	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	669,30	M2	41.456,44	23,11%	1,12586541	R$	57.460,82
377/24	10824	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1600,77	M2	39.234,87	23,11%	1,12586541	R$	54.381,61
377/24	10824	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	121,98	M2	2.187,10	23,11%	1,12586541	R$	3.031,44
377/24	10824	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	631,77	M2	10.582,15	23,11%	1,12586541	R$	14.667,42
377/24	10824	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	325,06	M2	9.368,23	23,11%	1,12586541	R$	12.984,86
377/24	10824	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	114,00	M2	199,50	23,11%	1,12586541	R$	276,52
377/24	10824	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	121,98	M2	229,32	23,11%	1,12586541	R$	317,85
377/24	10824	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	464,20	M2	4.029,25	23,11%	1,12586541	R$	5.584,75
377/24	10824	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	464,20	M2	20.740,45	23,11%	1,12586541	R$	28.747,36
377/24	10824	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	464,20	M2	10.110,27	23,11%	1,12586541	R$	14.013,37
377/24	10824	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	121,98	M2	3.337,37	23,11%	1,12586541	R$	4.625,77
377/24	10824	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	325,06	M2	4.843,40	23,11%	1,12586541	R$	6.713,21
377/24	10824	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	121,98	M2	1.877,27	23,11%	1,12586541	R$	2.602,00
377/24	10824	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	1925,83	M2	29.985,17	23,11%	1,12586541	R$	41.561,03
378/24	10782	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	5176,53	M2	126.876,75	23,11%	1,12586541	R$	175.857,89
378/24	10782	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	191,52	M2	3.433,96	23,11%	1,12586541	R$	4.759,65
378/24	10782	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3009,49	M2	50.408,96	23,11%	1,12586541	R$	69.869,49
378/24	10782	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1428,32	M2	41.164,18	23,11%	1,12586541	R$	57.055,73
378/24	10782	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1342,34	M2	11.651,51	23,11%	1,12586541	R$	16.149,61
378/24	10782	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1342,34	M2	59.975,75	23,11%	1,12586541	R$	83.129,56
378/24	10782	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1342,34	M2	29.236,16	23,11%	1,12586541	R$	40.522,86
378/24	10782	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	191,52	M2	5.239,99	23,11%	1,12586541	R$	7.262,90
378/24	10782	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1428,32	M2	21.281,97	23,11%	1,12586541	R$	29.497,94
378/24	10782	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	191,52	M2	2.947,50	23,11%	1,12586541	R$	4.085,39
378/24	10782	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	5176,53	M2	80.598,57	23,11%	1,12586541	R$	111.713,88
379/24	10793	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	3381,98	M2	82.892,33	23,11%	1,12586541	R$	114.893,15
379/24	10793	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3380,90	M2	56.630,08	23,11%	1,12586541	R$	78.492,29
379/24	10793	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	604,25	M2	17.414,48	23,11%	1,12586541	R$	24.137,39
379/24	10793	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	678,86	M2	2.600,04	23,11%	1,12586541	R$	3.603,79
379/24	10793	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1010,08	M2	8.767,50	23,11%	1,12586541	R$	12.152,22
379/24	10793	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1010,08	M2	45.130,38	23,11%	1,12586541	R$	62.553,09
379/24	10793	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1010,08	M2	21.999,54	23,11%	1,12586541	R$	30.492,53

379/24	10793	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	678,86	M2	17.969,42	23,11%	1,12586541	R$	24.906,57
379/24	10793	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	604,25	M2	9.003,32	23,11%	1,12586541	R$	12.479,08
379/24	10793	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	3381,98	M2	52.657,43	23,11%	1,12586541	R$	72.985,98
383/24	11366	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	2041,80	M2	63.377,47	4,10%	1,12586541	R$	74.280,04
383/24	11366	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	49,44	M2	1.255,77	4,10%	1,12586541	R$	1.471,79
383/24	11366	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	49,44	M2	116,18	4,10%	1,12586541	R$	136,17
383/24	11366	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	210,42	M2	2.278,85	4,10%	1,12586541	R$	2.670,87
383/24	11366	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	210,42	M2	6.836,55	4,10%	1,12586541	R$	8.012,61
383/24	11366	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	210,42	M2	5.717,11	4,10%	1,12586541	R$	6.700,60
383/24	11366	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	150,00	M	1.825,50	4,10%	1,12586541	R$	2.139,53
383/24	11366	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	456,00	M2	35.221,44	4,10%	1,12586541	R$	41.280,44
383/24	11366	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	49,44	M2	1.687,38	4,10%	1,12586541	R$	1.977,65
383/24	11366	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	49,44	M2	949,25	4,10%	1,12586541	R$	1.112,55
383/24	11366	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	2041,80	M2	32.444,20	4,10%	1,12586541	R$	38.025,44
385/24	17330	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	3877,05	M2	95.026,50	23,11%	1,12586541	R$	131.711,76
385/24	17330	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	277,20	M2	4.970,20	23,11%	1,12586541	R$	6.888,96
385/24	17330	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	253,69	M2	4.249,31	23,11%	1,12586541	R$	5.889,77
385/24	17330	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3877,05	M2	13.298,29	23,11%	1,12586541	R$	18.432,13
385/24	17330	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	277,20	M2	1.995,84	23,11%	1,12586541	R$	2.766,34
385/24	17330	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	13,44	M2	116,66	23,11%	1,12586541	R$	161,70
385/24	17330	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	77,14	M2	3.446,62	23,11%	1,12586541	R$	4.777,20
385/24	17330	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	44,14	M2	961,37	23,11%	1,12586541	R$	1.332,51
385/24	17330	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	277,20	M2	7.584,20	23,11%	1,12586541	R$	10.512,10
385/24	17330	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	811,50	M2	12.488,99	23,11%	1,12586541	R$	17.310,40
385/24	17330	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	178,10	M2	2.773,01	23,11%	1,12586541	R$	3.843,54
390/24	2353	Lona plástica preta	179,52	m²	1.105,85	21,18%	1,13391245	R$	1.519,52
390/24	2353	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	12,60	M2	262,96	21,18%	1,13391245	R$	361,33
390/24	2353	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	119,68	M	152,00	21,18%	1,13391245	R$	208,86
390/24	2353	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	359,04	M2	6.168,30	21,18%	1,13391245	R$	8.475,71
390/24	2353	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	12,60	M2	24,19	21,18%	1,13391245	R$	33,24
390/24	2353	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	200,00	M2	1.780,00	21,18%	1,13391245	R$	2.445,85
390/24	2353	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela áreaefetiva de pintura)	80,00	m²	3.104,80	21,18%	1,13391245	R$	4.266,23
390/24	2353	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	200,00	M2	9.090,00	21,18%	1,13391245	R$	12.490,34
390/24	2353	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	200,00	M2	4.466,00	21,18%	1,13391245	R$	6.136,62
390/24	2353	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	12,60	M2	353,05	21,18%	1,13391245	R$	485,12
390/24	2353	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	359,04	M2	4.721,38	21,18%	1,13391245	R$	6.487,53
390/24	2353	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	12,60	M2	99,41	21,18%	1,13391245	R$	136,60
390/24	2353	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	359,04	m²	6.775,08	21,18%	1,13391245	R$	9.309,47
397/24	10669	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	256,58	M	338,69	18,52%	1,13391245	R$	455,17
397/24	10669	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	1264,40	M2	2.528,80	18,52%	1,13391245	R$	3.398,49
397/24	10669	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1132,70	M2	10.420,84	18,52%	1,13391245	R$	14.004,70
397/24	10669	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	64,50	M2	1.584,13	18,52%	1,13391245	R$	2.128,93
397/24	10669	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	131,70	M2	3.816,67	18,52%	1,13391245	R$	5.129,27
397/24	10669	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	64,50	M2	998,46	18,52%	1,13391245	R$	1.341,84
417/24	9052	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	959,68	M2	3.186,14	21,18%	1,14369297	R$	4.415,76
417/24	9052	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	806,88	M2	23.028,35	21,18%	1,14369297	R$	31.915,62
417/24	9052	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	2689,60	M2	41.419,84	21,18%	1,14369297	R$	57.404,88
417/24	9052	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	109,47	M2	2.284,63	21,18%	1,14369297	R$	3.166,33
417/24	9052	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1114,90	M2	19.153,98	21,18%	1,14369297	R$	26.546,02
417/24	9052	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	364,70	M2	700,22	21,18%	1,14369297	R$	970,45
417/24	9052	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1325,55	M2	11.797,40	21,18%	1,14369297	R$	16.350,34
417/24	9052	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1325,55	M2	60.498,10	21,18%	1,14369297	R$	83.845,96
417/24	9052	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1325,55	M2	29.705,57	21,18%	1,14369297	R$	41.169,76
417/24	9052	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	109,47	M2	3.067,35	21,18%	1,14369297	R$	4.251,12
417/24	9052	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3642,20	M2	47.894,93	21,18%	1,14369297	R$	66.378,88
417/24	9052	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	944,65	M2	7.500,53	21,18%	1,14369297	R$	10.395,19
417/24	9052	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	7231,80	m²	71.956,41	21,18%	1,14369297	R$	99.726,34
427/24	10735	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	319,50	M2	5.798,92	16,73%	1,13391245	R$	7.675,54
427/24	10735	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1065,00	M2	14.792,85	16,73%	1,13391245	R$	19.580,05
427/24	10735	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	1065,00	M2	18.254,10	16,73%	1,13391245	R$	24.161,42
429/24	10568	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	17,01	M2	297,34	25,00%	1,14369297	R$	425,08
429/24	10568	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	52,90	M2	864,92	25,00%	1,14369297	R$	1.236,50
429/24	10568	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1518,02	M2	5.009,47	25,00%	1,14369297	R$	7.161,62
429/24	10568	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	884,51	M2	3.644,18	25,00%	1,14369297	R$	5.209,78
429/24	10568	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	209,22	M2	159,00	25,00%	1,14369297	R$	227,31
429/24	10568	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	17,01	M2	119,24	25,00%	1,14369297	R$	170,47
429/24	10568	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	290,34	M2	2.459,18	25,00%	1,14369297	R$	3.515,68
429/24	10568	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	290,34	M2	12.699,47	25,00%	1,14369297	R$	18.155,37
429/24	10568	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	290,34	M2	6.190,05	25,00%	1,14369297	R$	8.849,40
429/24	10568	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	17,01	M2	453,66	25,00%	1,14369297	R$	648,56
429/24	10568	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1518,02	M2	19.005,61	25,00%	1,14369297	R$	27.170,73
429/24	10568	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	884,51	M2	12.816,55	25,00%	1,14369297	R$	18.322,75
429/24	10568	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	17,01	M2	257,03	25,00%	1,14369297	R$	367,45
430/24	10873	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	365,40	M2	7.260,50	25,00%	1,13391245	R$	10.290,96
430/24	10873	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2192,84	M2	61.640,74	25,00%	1,13391245	R$	87.369,00
430/24	10873	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2192,84	M2	9.034,50	25,00%	1,13391245	R$	12.805,42
430/24	10873	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	365,40	M2	672,34	25,00%	1,13391245	R$	952,97
430/24	10873	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	309,00	M2	2.617,23	25,00%	1,13391245	R$	3.709,64
430/24	10873	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	309,00	M2	7.851,69	25,00%	1,13391245	R$	11.128,91
430/24	10873	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	365,40	M2	9.745,21	25,00%	1,13391245	R$	13.812,77
430/24	10873	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3815,14	M2	47.765,55	25,00%	1,13391245	R$	67.702,44
430/24	10873	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2192,84	M2	31.774,25	25,00%	1,13391245	R$	45.036,52
430/24	10873	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	365,40	M2	5.484,65	25,00%	1,13391245	R$	7.773,89
430/24	10873	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	3815,14	M2	57.951,97	25,00%	1,13391245	R$	82.140,58
432/24	10876	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	147,42	M2	2.929,24	25,00%	1,13391245	R$	4.151,88
432/24	10876	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2305,83	M2	37.700,33	25,00%	1,13391245	R$	53.436,09
432/24	10876	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1001,00	M2	28.138,11	25,00%	1,13391245	R$	39.882,69
432/24	10876	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4003,77	M2	16.495,53	25,00%	1,13391245	R$	23.380,61
432/24	10876	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	147,42	M2	271,25	25,00%	1,13391245	R$	384,47
432/24	10876	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	224,00	M2	1.897,28	25,00%	1,13391245	R$	2.689,19
432/24	10876	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	224,00	M2	5.691,84	25,00%	1,13391245	R$	8.067,56
432/24	10876	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	224,00	M2	4.757,76	25,00%	1,13391245	R$	6.743,60
432/24	10876	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	147,42	M2	3.931,69	25,00%	1,13391245	R$	5.572,74
432/24	10876	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	9502,88	M2	118.976,05	25,00%	1,13391245	R$	168.635,53
432/24	10876	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4003,77	M2	58.014,63	25,00%	1,13391245	R$	82.229,39
432/24	10876	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	147,42	M2	2.212,77	25,00%	1,13391245	R$	3.136,36
432/24	10876	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	9222,88	M2	140.095,55	25,00%	1,13391245	R$	198.570,11
436/24	10183	Lona plástica preta	168,15	m²	1.288,03	2,00%	1,14369297	R$	1.502,57
436/24	10183	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	294,38	M2	7.642,10	2,00%	1,14369297	R$	8.915,02
436/24	10183	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1080,78	M2	23.085,46	2,00%	1,14369297	R$	26.930,73

436/24	10183	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	245,80	M2	9.028,24	2,00%	1,14369297	R$	10.532,05
436/24	10183	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	900,13	M2	3.888,56	2,00%	1,14369297	R$	4.536,27
436/24	10183	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	178,98	M2	345,43	2,00%	1,14369297	R$	402,97
436/24	10183	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	654,82	M2	1.571,57	2,00%	1,14369297	R$	1.833,34
436/24	10183	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	211,34	M2	2.337,43	2,00%	1,14369297	R$	2.726,77
436/24	10183	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	212,04	M2	12.033,27	2,00%	1,14369297	R$	14.037,61
436/24	10183	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	212,04	M2	5.907,44	2,00%	1,14369297	R$	6.891,42
436/24	10183	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	654,82	M2	22.813,93	2,00%	1,14369297	R$	26.613,97
436/24	10183	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2972,36	m²	60.398,36	2,00%	1,14369297	R$	70.458,72
436/24	10183	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3808,79	m²	77.394,61	2,00%	1,14369297	R$	90.285,98
436/24	10183	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI-BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1296,94	m²	31.061,71	2,00%	1,14369297	R$	36.235,56
436/24	10183	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	654,82	M2	6.463,07	2,00%	1,14369297	R$	7.539,60
436/24	10183	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	6364,44	m²	120.669,78	2,00%	1,14369297	R$	140.769,36
446/24	18934	EMASSAMENTO COMMASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTOMANUAL. AF_04/2023	106,33	M2	2.271,21	2,00%	1,14369297	R$	2.649,52
446/24	18934	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2117,86	M2	4.701,65	2,00%	1,14369297	R$	5.484,79
446/24	18934	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃOMANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	531,62	UN	10.802,51	2,00%	1,14369297	R$	12.601,85
446/24	18934	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃOMANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	390,46	M2	7.391,41	2,00%	1,14369297	R$	8.622,57
446/24	18934	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	531,62	m²	12.477,12	2,00%	1,14369297	R$	14.555,39
447/24	6065	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	6,50	M2	170,50	19,45%	1,14369297	R$	232,93
448/24	10635	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	63,00	M2	1.101,24	25,00%	1,13391245	R$	1.560,89
448/24	10635	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	904,54	M2	14.789,23	25,00%	1,13391245	R$	20.962,12
448/24	10635	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	215,73	M2	6.064,17	25,00%	1,13391245	R$	8.595,30
448/24	10635	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3042,81	M2	10.041,27	25,00%	1,13391245	R$	14.232,40
448/24	10635	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2157,30	M2	8.888,07	25,00%	1,13391245	R$	12.597,87
448/24	10635	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	63,00	M2	441,63	25,00%	1,13391245	R$	625,96
448/24	10635	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1248,68	M2	10.576,32	25,00%	1,13391245	R$	14.990,78
448/24	10635	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1326,96	M2	57.802,38	25,00%	1,13391245	R$	81.928,55
448/24	10635	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1326,96	M2	28.184,63	25,00%	1,13391245	R$	39.948,63
448/24	10635	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	63,00	M2	1.680,21	25,00%	1,13391245	R$	2.381,51
448/24	10635	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	2009,22	M2	52.320,08	25,00%	1,13391245	R$	74.157,99
448/24	10635	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3042,81	M2	38.095,98	25,00%	1,13391245	R$	53.996,88
448/24	10635	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2157,30	M2	31.259,28	25,00%	1,13391245	R$	44.306,61
448/24	10635	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	63,00	M2	945,63	25,00%	1,13391245	R$	1.340,33
449/24	10817	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	133,56	M2	2.653,84	25,00%	1,13391245	R$	3.761,53
449/24	10817	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	366,13	M2	10.291,92	25,00%	1,13391245	R$	14.587,67
449/24	10817	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	366,13	M2	1.508,46	25,00%	1,13391245	R$	2.138,08
449/24	10817	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	133,56	M2	245,75	25,00%	1,13391245	R$	348,32
449/24	10817	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	133,56	M2	3.562,04	25,00%	1,13391245	R$	5.048,80
449/24	10817	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	709,16	M2	8.878,68	25,00%	1,13391245	R$	12.584,56
449/24	10817	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	366,13	M2	5.305,23	25,00%	1,13391245	R$	7.519,58
449/24	10817	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	133,56	M2	2.004,74	25,00%	1,13391245	R$	2.841,50
449/24	10817	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	709,16	M2	10.772,14	25,00%	1,13391245	R$	15.268,33
452/24	10148	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	1,01	M2	26,22	2,00%	1,12586541	R$	30,11
452/24	10148	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	3,36	M2	8,07	2,00%	1,12586541	R$	9,27
452/24	10148	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	1,01	M2	9,26	2,00%	1,12586541	R$	10,63
452/24	10148	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	3,72	M2	41,14	2,00%	1,12586541	R$	47,24
452/24	10148	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	3,72	M2	210,30	2,00%	1,12586541	R$	241,50
452/24	10148	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	3,72	M2	103,30	2,00%	1,12586541	R$	118,63
452/24	10148	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	399,70	M	4.972,26	2,00%	1,12586541	R$	5.710,06
452/24	10148	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	49,20	M2	719,30	2,00%	1,12586541	R$	826,03
452/24	10148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	484,31	M2	7.942,68	2,00%	1,12586541	R$	9.121,24
452/24	10148	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	49,20	M2	933,82	2,00%	1,12586541	R$	1.072,38
452/24	10148	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	3,36	M2	98,95	2,00%	1,12586541	R$	113,63
452/24	10148	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. ORSE 4937)	533,51	M2	10.760,90	2,00%	1,12586541	R$	12.357,63
465/24	10393	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	140,00	M2	1.516,20	4,10%	1,13391245	R$	1.789,73
465/24	10393	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	140,00	M2	7.799,40	4,10%	1,13391245	R$	9.206,43
465/24	10393	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	140,00	M2	3.802,40	4,10%	1,13391245	R$	4.488,36
482/24	10803	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1373,24	M2	28.329,94	23,11%	1,13391245	R$	39.547,45
482/24	10803	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	354,15	M2	3.782,32	23,11%	1,13391245	R$	5.279,97
482/24	10803	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	576,93	M2	16.627,12	23,11%	1,13391245	R$	23.210,79
482/24	10803	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	6,16	M2	53,47	23,11%	1,13391245	R$	74,64
482/24	10803	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	6,16	M2	136,88	23,11%	1,13391245	R$	191,08
482/24	10803	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	6,16	M2	142,79	23,11%	1,13391245	R$	199,33
482/24	10803	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	576,93	M2	8.573,18	23,11%	1,13391245	R$	11.967,81
482/24	10803	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	1941,98	M2	30.236,63	23,11%	1,13391245	R$	42.209,11
511/24	10611	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	150,00	M2	3.354,00	16,73%	1,12586541	R$	4.407,90
511/24	10611	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	150,00	M2	556,50	16,73%	1,12586541	R$	731,36
513/24	3726	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	170,10	M2	2.264,03	4,12%	1,12586541	R$	2.654,01
513/24	3726	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	9,60	M2	226,17	4,12%	1,12586541	R$	265,13
513/24	3726	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	107,28	M	1.305,60	4,12%	1,12586541	R$	1.530,49
513/24	3726	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	170,10	M2	2.730,10	4,12%	1,12586541	R$	3.200,36
513/24	3726	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	9,60	M2	178,27	4,12%	1,12586541	R$	208,98
513/24	3726	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	9,60	M²	191,33	4,12%	1,12586541	R$	224,29
548/24	9221	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	104,87	M2	425,77	21,18%	1,12586541	R$	580,89
548/24	9221	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	104,87	M2	5.153,32	21,18%	1,12586541	R$	7.030,80
548/24	9221	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	202,50	M2	1.802,24	21,18%	1,12586541	R$	2.458,84
548/24	9221	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	202,50	M2	9.205,66	21,18%	1,12586541	R$	12.559,50
548/24	9221	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	202,50	M2	4.523,85	21,18%	1,12586541	R$	6.172,00
548/24	9221	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104,87	M2	1.383,23	21,18%	1,12586541	R$	1.887,17
560/24	4938	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	518,67	M2	11.021,73	4,12%	1,11778298	R$	12.827,48
560/24	4938	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	308,30	M2	11.188,20	4,12%	1,11778298	R$	13.021,23
560/24	4938	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	28,35	M2	67,19	4,12%	1,11778298	R$	78,20
560/24	4938	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE/TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	826,97	M²	8.501,25	4,12%	1,11778298	R$	9.894,06
560/24	4938	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	25,30	M2	275,77	4,12%	1,11778298	R$	320,95
560/24	4938	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	2,50	MXMES	91,65	4,12%	1,11778298	R$	106,67
560/24	4938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	2,50	M	83,34	4,12%	1,11778298	R$	96,99
560/24	4938	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	28,91	M2	469,50	4,12%	1,11778298	R$	546,42
560/24	4938	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	25,30	M2	687,40	4,12%	1,11778298	R$	800,02
560/24	4938	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	210,19	M	2.560,11	4,12%	1,11778298	R$	2.979,55
560/24	4938	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	28,35	M2	1.004,72	4,12%	1,11778298	R$	1.169,33
560/24	4938	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	518,67	M2	8.272,79	4,12%	1,11778298	R$	9.628,17
560/24	4938	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	308,30	M2	5.694,30	4,12%	1,11778298	R$	6.627,23
560/24	4938	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	28,35	M2	544,89	4,12%	1,11778298	R$	634,16
560/24	4938	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	5,04	M²	983,26	4,12%	1,11778298	R$	1.144,35
566/24	3729	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	218,51	M2	2.908,37	4,12%	1,12586541	R$	3.409,34
566/24	3729	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	10,08	M2	23,69	4,12%	1,12586541	R$	27,77
566/24	3729	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE/TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	152,26	M²	1.565,23	4,12%	1,12586541	R$	1.834,84
566/24	3729	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE/TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	218,51	M²	2.246,29	4,12%	1,12586541	R$	2.633,22
566/24	3729	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	105,64	M	1.285,64	4,12%	1,12586541	R$	1.507,09
566/24	3729	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	218,51	M2	3.507,08	4,12%	1,12586541	R$	4.111,18

566/24	3729	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	10,08	M2	193,53	4,12%	1,12586541	R$	226,87
566/24	3729	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	152,26	M2	2.923,39	4,12%	1,12586541	R$	3.426,95
626/24	10611	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (REF. SEINFRA C0099)	493,50	M2	29.387,93	16,73%	1,11004071	R$	38.079,43
626/24	10611	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	3774,62	M2	23.289,40	16,73%	1,11004071	R$	30.177,25
626/24	10611	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	3774,62	M2	101.763,76	16,73%	1,11004071	R$	131.860,45
626/24	10611	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	190,08	M2	3.830,11	16,73%	1,11004071	R$	4.962,87
626/24	10611	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2378,71	M2	44.767,33	16,73%	1,11004071	R$	58.007,29
626/24	10611	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	190,08	M2	1.526,34	16,73%	1,11004071	R$	1.977,76
626/24	10611	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	253,74	M2	2.461,28	16,73%	1,11004071	R$	3.189,20
626/24	10611	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	269,10	M2	13.218,19	16,73%	1,11004071	R$	17.127,48
626/24	10611	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	253,74	M2	6.120,21	16,73%	1,11004071	R$	7.930,27
626/24	10611	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	150,00	M	1.627,50	16,73%	1,11004071	R$	2.108,83
626/24	10611	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	500,00	M2	33.685,00	16,73%	1,11004071	R$	43.647,36
626/24	10611	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	190,08	M2	5.881,08	16,73%	1,11004071	R$	7.620,41
626/24	10611	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	190,08	M2	3.064,09	16,73%	1,11004071	R$	3.970,30
629/24	9310	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	3469,31	M2	98.424,33	25,00%	1,10360259	R$	135.776,68
629/24	9310	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	72,24	M2	1.510,54	25,00%	1,10360259	R$	2.083,79
629/24	9310	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	921,36	M2	26.866,86	25,00%	1,10360259	R$	37.062,92
629/24	9310	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5008,51	M2	16.728,43	25,00%	1,10360259	R$	23.076,92
629/24	9310	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	921,36	M2	3.842,07	25,00%	1,10360259	R$	5.300,15
629/24	9310	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2080,00	M2	3.660,80	25,00%	1,10360259	R$	5.050,09
629/24	9310	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	765,39	M2	6.704,82	25,00%	1,10360259	R$	9.249,32
629/24	9310	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	765,39	M2	34.082,82	25,00%	1,10360259	R$	47.017,36
629/24	9310	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	765,39	M2	16.616,61	25,00%	1,10360259	R$	22.922,67
629/24	9310	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00	M	976,00	25,00%	1,10360259	R$	1.346,40
629/24	9310	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	167,90	M2	4.194,14	25,00%	1,10360259	R$	5.785,83
629/24	9310	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	72,24	M2	2.042,22	25,00%	1,10360259	R$	2.817,25
629/24	9310	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	70,01	M2	1.839,17	25,00%	1,10360259	R$	2.537,14
629/24	9310	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	5008,51	M2	62.606,37	25,00%	1,10360259	R$	86.365,69
629/24	9310	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	921,36	M2	13.396,57	25,00%	1,10360259	R$	18.480,61
629/24	9310	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	72,24	M2	1.573,39	25,00%	1,10360259	R$	2.170,50
629/24	9310	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	167,90	M2	522,17	25,00%	1,10360259	R$	720,34
856/24	10183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1888,05	M2	4342,51	2,00%	1,09180831	R$	4.836,01
856/24	10183	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (Ref. C4913 SEINFRA)	831,84	M2	8584,59	2,00%	1,09180831	R$	9.560,18
856/24	10183	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (REF. 4937 ORSE)	1888,05	M2	47673,27	2,00%	1,09180831	R$	53.091,07
856/24	10183	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	831,84	M2	31718,06	2,00%	1,09180831	R$	35.322,64
856/24	10183	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625 ADAPTADA)	978,06	M2	31249,02	2,00%	1,09180831	R$	34.800,30
856/24	10183	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626 ADAPTADA)	909,99	M2	19764,98	2,00%	1,09180831	R$	22.011,16
856/24	10183	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	654,34	M2	7577,26	2,00%	1,09180831	R$	8.438,37
856/24	10183	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO (Ref. 17.017.0365-A EMOP)	654,34	M2	13747,68	2,00%	1,09180831	R$	15.310,03
856/24	10183	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	654,34	M2	18838,45	2,00%	1,09180831	R$	20.979,34
856/24	10183	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	654,84	M2	38412,91	2,00%	1,09180831	R$	42.778,33
856/24	10183	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	525,23	M2	1339,34	2,00%	1,09180831	R$	1.491,55
856/24	10183	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	82,96	M2	2366,01	2,00%	1,09180831	R$	2.634,89
856/24	10183	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	791,33	M2	30893,52	2,00%	1,09180831	R$	34.404,40
856/24	10183	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	791,33	M2	24301,75	2,00%	1,09180831	R$	27.063,51
849/24	10149	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	38,38	M2	855,87	2,00%	1,09180831	R$	953,13
849/24	10149	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	272,93	M2	10125,71	2,00%	1,09180831	R$	11.276,44
849/24	10149	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (Ref. 4937 ORSE)	3529,87	m²	86870,1	2,00%	1,09180831	R$	96.742,41
849/24	10149	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM SEMI BRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (Ref. 88489 SINAPI)	954,83	M2	19602,66	2,00%	1,09180831	R$	21.830,39
849/24	10149	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	281,74	M2	5353,06	2,00%	1,09180831	R$	5.961,41
849/24	10149	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	38,38	M2	627,13	2,00%	1,09180831	R$	698,40
849/24	10149	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	169,05	M2	3257,59	2,00%	1,09180831	R$	3.627,80
849/24	10149	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	104,38	M2	260,95	2,00%	1,09180831	R$	290,61
849/24	10149	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	104,38	M2	3859,97	2,00%	1,09180831	R$	4.298,63
849/24	10149	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	128,38	M2	3511,19	2,00%	1,09180831	R$	3.910,22
849/24	10149	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	128,38	M2	1215,76	2,00%	1,09180831	R$	1.353,92
849/24	10149	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	176,13	M2	5408,95	2,00%	1,09180831	R$	6.023,65
849/24	10149	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO (Ref. 17.017.0365-A EMOP)	83,67	M2	1686,78	2,00%	1,09180831	R$	1.878,47
849/24	10149	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	7,68	M2	88,01	2,00%	1,09180831	R$	98,01
849/24	10149	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	7,68	M2	102,37	2,00%	1,09180831	R$	114,00
849/24	10149	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	7,68	M2	453,81	2,00%	1,09180831	R$	505,38
849/24	10149	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	13,50	M2	376,38	2,00%	1,09180831	R$	419,15
849/24	10149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1236,00	M2	2842,8	2,00%	1,09180831	R$	3.165,87
849/24	10149	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1236,00	M2	16475,88	2,00%	1,09180831	R$	18.348,27
849/24	10149	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXM). AF_07/2019	420,00	LXKM	344,4	2,00%	1,09180831	R$	383,54
846/24	11348	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (Ref. ORSE 4937)	3661,44	M2	72752,81	4,10%	1,09614069	R$	83.016,96
846/24	11348	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	3661,44	M2	69494,13	4,10%	1,09614069	R$	79.298,53
846/24	11348	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	299,52	M2	3342,65	4,10%	1,09614069	R$	3.814,24
846/24	11348	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	496,08	M2	14951,85	4,10%	1,09614069	R$	17.061,29
846/24	11348	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	496,08	M2	28474,99	4,10%	1,09614069	R$	32.492,31
846/24	11348	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	455,64	M2	16234,46	4,10%	1,09614069	R$	18.524,86
846/24	11348	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	455,64	M2	8643,49	4,10%	1,09614069	R$	9.862,93
846/24	11348	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	169,44	M2	1565,63	4,10%	1,09614069	R$	1.786,51
846/24	11348	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	169,44	M2	3931	4,10%	1,09614069	R$	4.485,60
846/24	11348	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	249,40	M2	20415,89	4,10%	1,09614069	R$	23.296,21
846/24	11348	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	294,83	M	3706,01	4,10%	1,09614069	R$	4.228,86
808/24	10817	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	80,00	MXMES	1813,6	25,00%	1,10360259	R$	2.501,87
808/24	10817	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	160,00	M	4206,4	25,00%	1,10360259	R$	5.802,74
808/24	10817	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	1347,48	M2	35398,3	25,00%	1,10360259	R$	48.832,07
808/24	10817	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	496,35	M2	1657,81	25,00%	1,10360259	R$	2.286,95
808/24	10817	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625 ADAPTADA) - MULTIPLOS PAVIMENTOS - EXTERNA	496,35	M2	11430,94	25,00%	1,10360259	R$	15.769,02
808/24	10817	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	409,25	M2	1706,57	25,00%	1,10360259	R$	2.354,22
808/24	10817	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 88488 ADAPTADA) - TETO	409,25	M2	5684,48	25,00%	1,10360259	R$	7.841,76
808/24	10817	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	98,74	M2	864,97	25,00%	1,10360259	R$	1.193,23
808/24	10817	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	197,48	M2	4542,04	25,00%	1,10360259	R$	6.265,76
808/24	10817	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	197,48	M2	4591,41	25,00%	1,10360259	R$	6.333,86
808/24	10817	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	7,50	M2	81,31	25,00%	1,10360259	R$	112,17
798/24	13921	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	421,15	M2	3731,39	25,00%	1,09180831	R$	5.092,45
798/24	13921	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	421,15	M2	9277,94	25,00%	1,09180831	R$	12.662,16
798/24	13921	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	421,15	M2	19044,4	25,00%	1,09180831	R$	25.991,04
798/24	13921	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (REF. SETOP ED-50505)	3654,09	M2	11327,68	25,00%	1,09180831	R$	15.459,57
798/24	13921	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	162,28	M2	4848,92	25,00%	1,09180831	R$	6.617,61
798/24	13921	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	16,23	M2	354,3	25,00%	1,09180831	R$	483,53
798/24	13921	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	162,28	M2	3615,6	25,00%	1,09180831	R$	4.934,43
798/24	13921	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	319,93	M2	1334,11	25,00%	1,09180831	R$	1.820,74
798/24	13921	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	31,99	M2	946,9	25,00%	1,09180831	R$	1.292,29
798/24	13921	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	319,93	M2	4683,78	25,00%	1,09180831	R$	6.392,24
798/24	13921	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3654,09	M2	12204,66	25,00%	1,09180831	R$	16.656,44
798/24	13921	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	562,71	M2	16419,88	25,00%	1,09180831	R$	22.409,20
798/24	13921	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	3187,29	M2	47299,38	25,00%	1,09180831	R$	64.552,32
798/24	13921	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	466,80	M2	11333,91	25,00%	1,09180831	R$	15.468,07

798/24	13921	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	1342,80	M2	4189,54	25,00%	1,09180831	R$	5.717,72
798/24	13921	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	1342,80	M2	85912,34	25,00%	1,09180831	R$	117.249,76
798/24	13921	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	340,00	M	3345,6	25,00%	1,09180831	R$	4.565,94
798/24	13921	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	405,00	MXMES	9679,5	25,00%	1,09180831	R$	13.210,20
798/24	13921	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	405,00	M	10643,4	25,00%	1,09180831	R$	14.525,69
796/24	10672	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	5,04	M2	93,89	23,11%	1,09614069	R$	126,70
796/24	10672	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	5,04	M2	37,39	23,11%	1,09614069	R$	50,46
796/24	10672	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	5,04	M2	144,2	23,11%	1,09614069	R$	194,59
796/24	10672	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	5,04	M2	115,21	23,11%	1,09614069	R$	155,47
796/24	10672	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	488,34	M2	4375,52	23,11%	1,09614069	R$	5.904,58
796/24	10672	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	488,34	M2	11041,36	23,11%	1,09614069	R$	14.899,86
796/24	10672	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	488,34	M2	22673,62	23,11%	1,09614069	R$	30.597,12
796/24	10672	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	2223,12	M2	60602,25	23,11%	1,09614069	R$	81.780,24
796/24	10672	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	417,90	M2	1429,21	23,11%	1,09614069	R$	1.928,66
796/24	10672	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	417,90	M2	7070,87	23,11%	1,09614069	R$	9.541,85
796/24	10672	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	689,40	M2	1234,03	23,11%	1,09614069	R$	1.665,27
796/24	10672	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	20,93	M2	363,97	23,11%	1,09614069	R$	491,16
796/24	10672	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	947,90	M2	4047,53	23,11%	1,09614069	R$	5.461,97
796/24	10672	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - TETO - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	947,90	M2	14246,94	23,11%	1,09614069	R$	19.225,66
796/24	10672	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	137,88	M2	534,98	23,11%	1,09614069	R$	721,93
796/24	10672	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625 ADAPTADA) - MULTIPLOS PAVIMENTOS - EXTERNA	137,88	M2	3435,97	23,11%	1,09614069	R$	4.636,70
796/24	10672	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	36,00	MXMES	883,08	23,11%	1,09614069	R$	1.191,68
796/24	10672	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	36,00	M	971,64	23,11%	1,09614069	R$	1.311,19
770/24	7043	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	279,40	M2	6225,04	25,00%	1,09180831	R$	8.495,69
770/24	7043	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA, PVA E SEMELHANTES (ref. SCO PT 05.05.0100)	1528,50	M2	13038,11	25,00%	1,09180831	R$	17.793,90
770/24	7043	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE INTERNA E EXTERNA - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	968,45	M2	23513,96	25,00%	1,09180831	R$	32.090,92
770/24	7043	APLICAÇÃO HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	2309,41	M2	61314,84	25,00%	1,09180831	R$	83.680,06
770/24	7043	PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES (ref. SBC 180039)	968,45	M2	26293,42	25,00%	1,09180831	R$	35.884,22
770/24	7043	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	968,45	M2	16938,19	25,00%	1,09180831	R$	23.116,57
770/24	7043	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	236,49	M2	10616,04	25,00%	1,09180831	R$	14.488,35
770/24	7043	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	236,49	M2	2095,31	25,00%	1,09180831	R$	2.859,60
770/24	7043	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	560,05	M2	2335,41	25,00%	1,09180831	R$	3.187,28
770/24	7043	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIE INTERNA E EXTERNA - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	560,05	M2	8215,93	25,00%	1,09180831	R$	11.212,78
766/24	7016	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	74,56	M2	1661,19	25,00%	1,09180831	R$	2.267,13
766/24	7016	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	921,34	M2	11627,31	25,00%	1,09180831	R$	15.868,49
766/24	7016	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	921,34	M2	3077,28	25,00%	1,09180831	R$	4.199,75
766/24	7016	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	818,82	M2	14321,17	25,00%	1,09180831	R$	19.544,97
766/24	7016	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	11,52	M2	517,13	25,00%	1,09180831	R$	705,76
754/24	10605	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2437,44	M2	4753	16,73%	1,10360259	R$	6.122,98
754/24	10605	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	1333,44	M2	38883,12	16,73%	1,10360259	R$	50.090,61
754/24	10605	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	473,00	M2	2189,99	16,73%	1,10360259	R$	2.821,22
754/24	10605	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2509,62	M2	9310,69	16,73%	1,10360259	R$	11.994,36
754/24	10605	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	473,00	M2	7634,22	16,73%	1,10360259	R$	9.834,67
754/24	10605	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625)	2509,62	M2	67659,35	16,73%	1,10360259	R$	87.161,16
754/24	10605	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	212,94	M2	4320,56	16,73%	1,10360259	R$	5.565,90
754/24	10605	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	212,94	M2	1712,04	16,73%	1,10360259	R$	2.205,51
754/24	10605	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	212,94	M2	6682,05	16,73%	1,10360259	R$	8.608,05
754/24	10605	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	212,94	M2	3492,21	16,73%	1,10360259	R$	4.498,79
754/24	10605	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	418,56	M2	4072,59	16,73%	1,10360259	R$	5.246,45
754/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	418,56	M2	10091,48	16,73%	1,10360259	R$	13.000,20
754/24	10605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	418,56	M2	20802,43	16,73%	1,10360259	R$	26.798,42
754/24	10605	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	60,00	MXMES	1591,8	16,73%	1,10360259	R$	2.050,61
754/24	10605	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	60,00	M	1752	16,73%	1,10360259	R$	2.256,99
745/24	14394	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	2673,84	M2	41658,42	25,00%	1,09614069	R$	57.079,36
745/24	14394	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	599,58	M2	13550,5	25,00%	1,09614069	R$	18.566,57
745/24	14394	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	2626,58	M2	63773,37	25,00%	1,09614069	R$	87.380,73
745/24	14394	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	9,66	M2	188,76	25,00%	1,09614069	R$	258,63
745/24	14394	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1438,75	M2	16761,44	25,00%	1,09614069	R$	22.966,12
745/24	14394	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1438,75	M2	45234,3	25,00%	1,09614069	R$	61.978,95
745/24	14394	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1438,75	M2	86123,58	25,00%	1,09614069	R$	118.004,45
745/24	14394	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	760,34	M2	64902,63	25,00%	1,09614069	R$	88.928,02
745/24	14394	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	131,48	M	1723,71	25,00%	1,09614069	R$	2.361,79
745/24	14394	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	42,48	M2	409,5	25,00%	1,09614069	R$	561,09
745/24	14394	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	42,48	M2	1028,02	25,00%	1,09614069	R$	1.408,57
745/24	14394	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	42,48	M2	1578,98	25,00%	1,09614069	R$	2.163,48
745/24	14394	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	42,48	M2	840,68	25,00%	1,09614069	R$	1.151,88
744/24	10805	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5612,20	M2	20821,26	16,73%	1,10360259	R$	26.822,68
744/24	10805	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	187,28	M2	7332,01	16,73%	1,10360259	R$	9.445,35
744/24	10805	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625)	2274,30	M2	61315,13	16,73%	1,10360259	R$	78.988,32
744/24	10805	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS (TETOS)- CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	2090,20	M2	33965,75	16,73%	1,10360259	R$	43.755,88
744/24	10805	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	236,88	M2	502,19	16,73%	1,10360259	R$	646,94
744/24	10805	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	236,88	M2	7433,3	16,73%	1,10360259	R$	9.575,84
744/24	10805	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	236,88	M2	5500,35	16,73%	1,10360259	R$	7.085,75
744/24	10805	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	236,88	M2	5730,13	16,73%	1,10360259	R$	7.381,76
744/24	10805	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	877,20	M2	8535,16	16,73%	1,10360259	R$	10.995,29
744/24	10805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	877,20	M2	22403,69	16,73%	1,10360259	R$	28.861,22
744/24	10805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	877,20	M2	22640,53	16,73%	1,10360259	R$	29.166,33
744/24	10805	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626 ADAPTADA)	3267,51	M2	59795,43	16,73%	1,10360259	R$	77.030,58
727/24	10483	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1781,70	M2	3135,79	25,00%	1,10360259	R$	4.325,83
727/24	10483	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	1781,70	M2	6627,93	25,00%	1,10360259	R$	9.143,25
727/24	10483	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. ORSE 4937)	1781,70	UN	33513,77	25,00%	1,10360259	R$	46.232,35
727/24	10483	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 3 DEMÃOS (ref. ORSE 4941)	1781,70	M2	82385,81	25,00%	1,10360259	R$	113.651,49
727/24	10483	LIXAMENTO MANUAL (ref. FDE 16.48.001)	3125,42	M2	37223,76	25,00%	1,10360259	R$	51.350,30
727/24	10483	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	418,05	M2	6187,14	25,00%	1,10360259	R$	8.535,18
727/24	10483	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	2707,37	M2	40556,4	25,00%	1,10360259	R$	55.947,69
727/24	10483	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	150,80	M2	288,02	25,00%	1,10360259	R$	397,32
727/24	10483	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	146,25	M2	4134,48	25,00%	1,10360259	R$	5.703,53
727/24	10483	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	146,25	M2	2123,56	25,00%	1,10360259	R$	2.929,46
727/24	10483	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	44,66	M2	391,22	25,00%	1,10360259	R$	539,69
727/24	10483	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	63,76	M2	1384,23	25,00%	1,10360259	R$	1.909,55
727/24	10483	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	63,76	M2	2820,1	25,00%	1,10360259	R$	3.890,34
723/24	16931	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. ORSE 4937)	4525,36	M2	70369,34	25,00%	1,10360259	R$	97.074,73
723/24	16931	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2156,29	M2	36764,74	25,00%	1,10360259	R$	50.717,08
723/24	16931	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625) SOPXX13	4312,51	M2	110314	25,00%	1,10360259	R$	152.178,52
723/24	16931	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626) SOPX15	212,85	M2	3294,92	25,00%	1,10360259	R$	4.545,35
723/24	16931	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	502,64	M2	4403,13	25,00%	1,10360259	R$	6.074,13
723/24	16931	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	502,64	M2	11560,72	25,00%	1,10360259	R$	15.948,05
723/24	16931	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	502,64	M2	22231,77	25,00%	1,10360259	R$	30.668,80
723/24	16931	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	73,50	M2	532,14	25,00%	1,10360259	R$	734,09
723/24	16931	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	73,50	M2	1342,84	25,00%	1,10360259	R$	1.852,45

723/24	16931	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	227,64	M2	6435,38	25,00%	1,10360259	R$	8.877,63
723/24	16931	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	227,64	M2	3305,33	25,00%	1,10360259	R$	4.559,71
723/24	16931	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) SOPX55	48,00	MXMES	1147,2	25,00%	1,10360259	R$	1.582,57
723/24	16931	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	24,00	M	630,96	25,00%	1,10360259	R$	870,41
717/24	17134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	8011,44	M2	14100,13	25,00%	1,09180831	R$	19.243,30
717/24	17134	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2364,30	M2	7896,77	25,00%	1,09180831	R$	10.777,20
717/24	17134	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2364,30	M2	29837,46	25,00%	1,09180831	R$	40.720,98
717/24	17134	PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES (ref. SBC 180039)	6658,66	M2	180782,6	25,00%	1,09180831	R$	246.724,93
717/24	17134	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	86,50	M3	54838,41	25,00%	1,09180831	R$	74.841,29
717/24	17134	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	3992,86	M2	58455,47	25,00%	1,09180831	R$	79.777,71
717/24	17134	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	2665,80	M2	64725,63	25,00%	1,09180831	R$	88.334,98
717/24	17134	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	5647,14	M2	149931,6	25,00%	1,09180831	R$	204.620,71
717/24	17134	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	1034,90	M	1272,92	25,00%	1,09180831	R$	1.737,23
712/24	16524	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	441,87	M2	1033,98	25,00%	1,10360259	R$	1.426,38
712/24	16524	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	405,73	M2	5866,85	25,00%	1,10360259	R$	8.093,34
712/24	16524	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1352,47	M2	6018,49	25,00%	1,10360259	R$	8.302,53
712/24	16524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625 ADAPTADA) - MULTIPLOS PAVIMENTOS - EXTERNA	1352,47	M2	31147,39	25,00%	1,10360259	R$	42.967,93
712/24	16524	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	459,35	M2	2549,39	25,00%	1,10360259	R$	3.516,89
712/24	16524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 88488 ADAPTADA) - TETO	459,35	M2	6380,37	25,00%	1,10360259	R$	8.801,74
712/24	16524	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	235,98	M2	2753,89	25,00%	1,10360259	R$	3.799,00
712/24	16524	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	235,98	M2	7237,51	25,00%	1,10360259	R$	9.984,17
712/24	16524	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	235,98	M2	7315,38	25,00%	1,10360259	R$	10.091,59
712/24	16524	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	1,60	M2	129,35	25,00%	1,10360259	R$	178,44
697/24	10180	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	7049,31	M2	16213,42	2,00%	1,10360259	R$	18.251,04
697/24	10180	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. 4937 ORSE)	4056,69	m²	101904,1	2,00%	1,10360259	R$	114.710,86
697/24	10180	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4056,69	M2	66286,32	2,00%	1,10360259	R$	74.616,83
697/24	10180	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	994,21	M2	2485,52	2,00%	1,10360259	R$	2.797,89
697/24	10180	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	994,21	M2	36716,17	2,00%	1,10360259	R$	41.330,46
697/24	10180	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	994,21	M2	28295,21	2,00%	1,10360259	R$	31.851,20
697/24	10180	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1279,48	M2	14637,25	2,00%	1,10360259	R$	16.476,78
697/24	10180	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1279,48	M2	16556,47	2,00%	1,10360259	R$	18.637,20
697/24	10180	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	1279,48	M2	74452,95	2,00%	1,10360259	R$	83.809,80
697/24	10180	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	1455,99	M2	20616,82	2,00%	1,10360259	R$	23.207,83
697/24	10180	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA (ref. C0099 SEINFRA)	461,78	m²	31585,75	2,00%	1,10360259	R$	35.555,28
697/24	10180	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	2594,34	M2	89037,75	2,00%	1,10360259	R$	100.227,54
697/24	10180	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	27,00	MXMES	843,21	2,00%	1,10360259	R$	949,18
697/24	10180	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	162,00	M	5566,32	2,00%	1,10360259	R$	6.265,87
697/24	10180	LOCAÇÃO DE PISO METÁLICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE TRANSPORTE (ref. 14268 EMOP)	36,00	MXMES	1321,92	2,00%	1,10360259	R$	1.488,05
696/24	18934	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	66,29	M2	165,72	2,00%	1,10360259	R$	186,55
696/24	18934	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	60,90	M2	1664,4	2,00%	1,10360259	R$	1.873,57
696/24	18934	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	60,90	M2	576,72	2,00%	1,10360259	R$	649,20
696/24	18934	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	66,29	M2	1876,01	2,00%	1,10360259	R$	2.111,78
696/24	18934	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	66,29	M2	2448,09	2,00%	1,10360259	R$	2.755,75
696/24	18934	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	66,29	M2	1886,61	2,00%	1,10360259	R$	2.123,71
696/24	18934	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	189,07	M2	2162,96	2,00%	1,10360259	R$	2.434,79
696/24	18934	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	189,07	M2	5365,81	2,00%	1,10360259	R$	6.040,16
696/24	18934	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	186,04	M2	10751,25	2,00%	1,10360259	R$	12.102,41
696/24	18934	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	91,88	M2	2048,01	2,00%	1,10360259	R$	2.305,39
696/24	18934	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	91,88	M2	400,6	2,00%	1,10360259	R$	450,95
696/24	18934	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador (Ref. ORSE 4937)	328,48	M2	8248,13	2,00%	1,10360259	R$	9.284,71
696/24	18934	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	264,28	M2	5127,03	2,00%	1,10360259	R$	5.771,37
696/24	18934	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	439,20	M2	1010,16	2,00%	1,10360259	R$	1.137,11
696/24	18934	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	439,20	M2	15073,35	2,00%	1,10360259	R$	16.967,69
696/24	18934	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	156,08	M2	3007,66	2,00%	1,10360259	R$	3.385,65
696/24	18934	Lona plástica preta (Ref. ORSE 3642)	187,60	M2	1476,42	2,00%	1,10360259	R$	1.661,97
696/24	18934	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	626,00	M	1007,86	2,00%	1,10360259	R$	1.134,52
687/24	9770	LIXAMENTO MANUAL (ref. FDE 16.48.001)	913,65	M2	10908,99	25,00%	1,10360259	R$	15.048,99
687/24	9770	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	735,15	M2	9189,38	25,00%	1,10360259	R$	12.676,78
687/24	9770	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 3 DEMÃOS (ref. ORSE 4941)	216,78	M2	10023,91	25,00%	1,10360259	R$	13.828,02
687/24	9770	PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES (ref. SBC 180039)	216,78	M2	5885,57	25,00%	1,10360259	R$	8.119,16
687/24	9770	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	38,28	M2	652,68	25,00%	1,10360259	R$	900,37
687/24	9770	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	106,23	M2	202,9	25,00%	1,10360259	R$	279,90
687/24	9770	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	106,23	M2	3003,12	25,00%	1,10360259	R$	4.142,81
687/24	9770	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	106,23	M2	1542,46	25,00%	1,10360259	R$	2.127,83
687/24	9770	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO (Ref. ORSE 4521)	44,30	M	2023,18	25,00%	1,10360259	R$	2.790,98
687/24	9770	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	217,30	M2	4717,58	25,00%	1,10360259	R$	6.507,92
687/24	9770	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	217,30	M2	9611,18	25,00%	1,10360259	R$	13.258,65
684/24	1619	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	6261,42	M2	102562,1	19,11%	1,13391245	R$	138.520,69
684/24	1619	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	2504,56	M2	44155,4	19,11%	1,13391245	R$	59.636,42
684/24	1619	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	6261,42	M2	84529,17	19,11%	1,13391245	R$	114.165,36
684/24	1619	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	53,58	M2	489,72	19,11%	1,13391245	R$	661,42
684/24	1619	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	380,46	M2	8716,34	19,11%	1,13391245	R$	11.772,32
684/24	1619	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	380,46	M2	18052,82	19,11%	1,13391245	R$	24.382,20
684/24	1619	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	25,20	M2	49,89	19,11%	1,13391245	R$	67,38
684/24	1619	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	25,20	M2	475,02	19,11%	1,13391245	R$	641,56
684/24	1619	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	25,20	M2	725,01	19,11%	1,13391245	R$	979,20
684/24	1619	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	25,20	M2	407,73	19,11%	1,13391245	R$	550,68
681/24	10823	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	12753,61	M2	198318,6	25,00%	1,09614069	R$	271.731,36
681/24	10823	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3806,84	M2	64449,8	25,00%	1,09614069	R$	88.307,56
681/24	10823	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	7620,48	M2	125585,5	25,00%	1,09614069	R$	172.074,22
681/24	10823	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - TETO - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	1604,10	M2	23484,02	25,00%	1,09614069	R$	32.177,24
681/24	10823	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625 ADAPTADA) - MULTIPLOS PAVIMENTOS - EXTERNA	3529,03	M2	85684,85	25,00%	1,09614069	R$	117.403,31
681/24	10823	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	5844,78	M2	10988,18	25,00%	1,09614069	R$	15.055,74
681/24	10823	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	5844,78	M2	162835,6	25,00%	1,09614069	R$	223.113,41
681/24	10823	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	5844,78	M2	86736,53	25,00%	1,09614069	R$	118.844,30
681/24	10823	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (ref. SEINFRA C3095)	155,65	M2	1229,63	25,00%	1,09614069	R$	1.684,81
681/24	10823	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	580,68	M2	5069,33	25,00%	1,09614069	R$	6.945,87
681/24	10823	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	580,68	M2	13692,43	25,00%	1,09614069	R$	18.761,04
681/24	10823	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	580,68	M2	26060,92	25,00%	1,09614069	R$	35.708,04
681/24	10823	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	209,50	M2	4009,83	25,00%	1,09614069	R$	5.494,17
681/24	10823	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	228,00	MXMES	5449,2	25,00%	1,09614069	R$	7.466,36
681/24	10823	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	228,00	M	5994,12	25,00%	1,09614069	R$	8.213,00
678/24	8769	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. ORSE 4937)	1847,81	M2	28733,45	25,00%	1,10360259	R$	39.637,89
678/24	8769	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO DA SOP-RS (ref. SINAPI 95626 - 1 PAVIMENTO)	1847,81	M2	30451,91	25,00%	1,10360259	R$	42.008,51
678/24	8769	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	7,00	M2	75,46	25,00%	1,10360259	R$	104,10
678/24	8769	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	394,06	M2	3444,08	25,00%	1,10360259	R$	4.751,12
678/24	8769	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	394,06	M2	8558,98	25,00%	1,10360259	R$	11.807,14
678/24	8769	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	394,06	M2	17551,43	25,00%	1,10360259	R$	24.212,25
678/24	8769	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	505,03	M2	954,51	25,00%	1,10360259	R$	1.316,75
678/24	8769	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	505,03	M2	7721,91	25,00%	1,10360259	R$	10.652,40
678/24	8769	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	5,04	M2	104,27	25,00%	1,10360259	R$	143,84

678/24	8769	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	5,04	M2	140,51	25,00%	1,10360259	R$	193,83
678/24	8769	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	230,00	M	2244,8	25,00%	1,10360259	R$	3.096,71
678/24	8769	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	885,00	M2	53701,8	25,00%	1,10360259	R$	74.081,81
676/24	17442	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1223,87	M2	10721,1	25,00%	1,10360259	R$	14.789,79
676/24	17442	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1223,87	M2	26570,22	25,00%	1,10360259	R$	36.653,70
676/24	17442	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	1223,87	M2	54498,93	25,00%	1,10360259	R$	75.181,45
676/24	17442	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	66,36	M2	1387,59	25,00%	1,10360259	R$	1.914,18
676/24	17442	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	225,36	M2	6370,93	25,00%	1,10360259	R$	8.788,72
676/24	17442	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	225,36	M2	4908,34	25,00%	1,10360259	R$	6.771,07
676/24	17442	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	499,02	M2	2080,91	25,00%	1,10360259	R$	2.870,62
676/24	17442	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	499,02	M2	14551,42	25,00%	1,10360259	R$	20.073,73
676/24	17442	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	499,02	M2	7255,75	25,00%	1,10360259	R$	10.009,33
676/24	17442	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2043,07	M2	6823,86	25,00%	1,10360259	R$	9.413,54
676/24	17442	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1621,99	M2	46015,86	25,00%	1,10360259	R$	63.479,03
676/24	17442	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2043,07	M2	25538,38	25,00%	1,10360259	R$	35.230,28
676/24	17442	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	60,00	M2	105,6	25,00%	1,10360259	R$	145,68
676/24	17442	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (ref. SINAPI 10527)	432,00	MXMES	10324,8	25,00%	1,10360259	R$	14.243,10
676/24	17442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	432,00	M	11357,28	25,00%	1,10360259	R$	15.667,40
675/24	13935	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	528,52	M2	4629,84	25,00%	1,10360259	R$	6.386,88
675/24	13935	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	528,52	M2	11474,16	25,00%	1,10360259	R$	15.828,64
675/24	13935	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	528,52	M2	23535	25,00%	1,10360259	R$	32.466,61
675/24	13935	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	68,88	M2	1440,28	25,00%	1,10360259	R$	1.986,87
675/24	13935	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	68,88	M2	1947,23	25,00%	1,10360259	R$	2.686,21
675/24	13935	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	68,88	M2	1500,21	25,00%	1,10360259	R$	2.069,54
675/24	13935	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	77,49	M2	323,13	25,00%	1,10360259	R$	445,76
675/24	13935	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	77,49	M2	2259,61	25,00%	1,10360259	R$	3.117,14
675/24	13935	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	77,49	M2	1126,71	25,00%	1,10360259	R$	1.554,30
675/24	13935	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	4265,95	M2	14248,27	25,00%	1,10360259	R$	19.655,53
675/24	13935	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1600,80	M2	45414,69	25,00%	1,10360259	R$	62.649,71
675/24	13935	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4269,55	M2	53369,37	25,00%	1,10360259	R$	73.623,22
675/24	13935	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	660,00	M2	2052,6	25,00%	1,10360259	R$	2.831,57
675/24	13935	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	660,00	M2	40022,4	25,00%	1,10360259	R$	55.211,03
675/24	13935	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	370,00	M	3611,2	25,00%	1,10360259	R$	4.981,66
659/24	10646	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	620,25	M2	18018,27	25,00%	1,11004071	R$	25.001,27
659/24	10646	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	46,57	M2	724,16	25,00%	1,11004071	R$	1.004,81
659/24	10646	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	620,25	M2	2586,44	25,00%	1,11004071	R$	3.588,82
659/24	10646	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1696,18	M2	5665,24	25,00%	1,11004071	R$	7.860,81
659/24	10646	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 88488 ADAPTADA) - TETO	620,25	M2	9080,46	25,00%	1,11004071	R$	12.599,60
659/24	10646	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	1615,22	M2	26618,82	25,00%	1,11004071	R$	36.934,97
659/24	10646	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	164,68	M2	1439,3	25,00%	1,11004071	R$	1.997,10
659/24	10646	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	164,68	M2	3576,85	25,00%	1,11004071	R$	4.963,06
659/24	10646	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	164,68	M2	7334,85	25,00%	1,11004071	R$	10.177,48
659/24	10646	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	10,08	M2	19,05	25,00%	1,11004071	R$	26,43
659/24	10646	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	10,08	M2	208,56	25,00%	1,11004071	R$	289,39
659/24	10646	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	10,08	M2	281,03	25,00%	1,11004071	R$	389,94
659/24	10646	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	10,08	M2	154,12	25,00%	1,11004071	R$	213,85
659/24	10646	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1050,30	M2	1848,53	25,00%	1,11004071	R$	2.564,93
659/24	10646	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	1050,30	M2	27591,38	25,00%	1,11004071	R$	38.284,44
628/24	15286	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	13,29	M2	194,7	25,00%	1,11004071	R$	270,16
628/24	15286	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	30,46	M2	384,41	25,00%	1,11004071	R$	533,39
628/24	15286	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	12,76	M2	216,28	25,00%	1,11004071	R$	300,10
628/24	15286	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	20,49	M2	389,93	25,00%	1,11004071	R$	541,05
628/24	15286	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	105,80	M2	199,96	25,00%	1,11004071	R$	277,45
628/24	15286	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	105,80	M2	2949,7	25,00%	1,11004071	R$	4.092,86
628/24	15286	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	105,80	M2	1536,22	25,00%	1,11004071	R$	2.131,58
628/24	15286	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO (Ref. ORSE 4521)	10,67	M2	487,29	25,00%	1,11004071	R$	676,14
628/24	15286	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	135,21	M2	2936,76	25,00%	1,11004071	R$	4.074,90
628/24	15286	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	135,21	M2	5981,69	25,00%	1,11004071	R$	8.299,90
583/24	17137	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	310,24	M2	11736,38	4,10%	1,09180831	R$	13.339,25
583/24	17137	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	1266,82	M2	25171,72	4,10%	1,09180831	R$	28.609,48
583/24	17137	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - TETO - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	704,86	M2	13194,98	4,10%	1,09180831	R$	14.997,05
583/24	17137	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	561,96	M2	11840,5	4,10%	1,09180831	R$	13.457,59
583/24	17137	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	8,40	M2	202,19	4,10%	1,09180831	R$	229,80
583/24	17137	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	8,40	M2	20,83	4,10%	1,09180831	R$	23,67
583/24	17137	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	8,40	M2	320,88	4,10%	1,09180831	R$	364,70
583/24	17137	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	8,40	M2	162,21	4,10%	1,09180831	R$	184,36
583/24	17137	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2968,00	M2	33597,76	4,10%	1,09180831	R$	38.186,29
583/24	17137	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2968,00	M2	42056,56	4,10%	1,09180831	R$	47.800,33
583/24	17137	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	2968,00	M2	157808,6	4,10%	1,09180831	R$	179.360,91
583/24	17137	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (ref. SEINFRA C1631)	1484,00	M2	23239,44	4,10%	1,09180831	R$	26.413,31
575/24	10393	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1191,03	M2	5073,79	4,10%	1,09180831	R$	5.766,73
575/24	10393	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	119,12	M2	2663,52	4,10%	1,09180831	R$	3.027,28
575/24	10393	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	1191,03	M2	25095,01	4,10%	1,09180831	R$	28.522,30
527/24	10539	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	514,28	M2	977,13	16,73%	1,12586541	R$	1.284,17
527/24	10539	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	514,28	M2	14739,27	16,73%	1,12586541	R$	19.370,68
527/24	10539	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	28,29	M2	265,93	16,73%	1,12586541	R$	349,49
527/24	10539	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	28,29	M2	1368,95	16,73%	1,12586541	R$	1.799,11
527/24	10539	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	28,29	M2	667,36	16,73%	1,12586541	R$	877,06
527/24	10539	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	18,00	MXMES	477,54	16,73%	1,12586541	R$	627,59
527/24	10539	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	18,00	M	521,46	16,73%	1,12586541	R$	685,31
514/24	10625	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	800,00	M	1040	18,52%	1,12586541	R$	1.387,75
514/24	10625	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	85,63	M2	1715,17	18,52%	1,12586541	R$	2.288,68
514/24	10625	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	85,63	M2	1351,24	18,52%	1,12586541	R$	1.803,06
514/24	10625	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	85,63	M2	387,05	18,52%	1,12586541	R$	516,47
514/24	10625	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	78,40	M2	1068,59	18,52%	1,12586541	R$	1.425,90
514/24	10625	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	78,40	M2	886,7	18,52%	1,12586541	R$	1.183,19
514/24	10625	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	78,40	M2	285,38	18,52%	1,12586541	R$	380,80
514/24	10625	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	75,00	M2	690	18,52%	1,12586541	R$	920,72
514/24	10625	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	75,00	M2	858,75	18,52%	1,12586541	R$	1.145,90
514/24	10625	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	75,00	M2	3536,25	18,52%	1,12586541	R$	4.718,69
514/24	10625	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	18,48	M2	36,96	18,52%	1,12586541	R$	49,32
514/24	10625	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	18,48	M2	535,92	18,52%	1,12586541	R$	715,12
514/24	10625	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	18,48	M2	307,51	18,52%	1,12586541	R$	410,33
514/24	10625	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	39,04	M2	1095,07	18,52%	1,12586541	R$	1.461,23
514/24	10625	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	30,00	MXMES	778,8	18,52%	1,12586541	R$	1.039,21
514/24	10625	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	30,00	M	850,2	18,52%	1,12586541	R$	1.134,49
510/24	10568	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	105,00	M2	1594,95	25,00%	1,12586541	R$	2.244,62
510/24	10568	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	77,00	M2	966,35	25,00%	1,12586541	R$	1.359,98
510/24	10568	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	28,00	M2	406,84	25,00%	1,12586541	R$	572,56
510/24	10568	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	28,00	M2	84,56	25,00%	1,12586541	R$	119,00
510/24	10568	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	28,00	M2	551,88	25,00%	1,12586541	R$	776,68

510/24	10568	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	137,12	M2	1161,4	25,00%	1,12586541	R$	1.634,48
510/24	10568	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	137,12	M2	3333,39	25,00%	1,12586541	R$	4.691,19
506/24	18934	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	83,44	M2	4947,99	2,00%	1,11778298	R$	5.641,39
506/24	18934	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	83,44	M2	408,85	2,00%	1,11778298	R$	466,15
506/24	18934	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	83,44	M2	1360,07	2,00%	1,11778298	R$	1.550,67
475/24	10649	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	96,78	M2	1692,68	23,11%	1,10360259	R$	2.299,75
475/24	10649	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	193,56	M2	661,97	23,11%	1,10360259	R$	899,38
475/24	10649	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	105,51	M2	451,59	23,11%	1,10360259	R$	613,55
475/24	10649	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	105,51	M2	1572,1	23,11%	1,10360259	R$	2.135,93
475/24	10649	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625)	193,56	M2	4457,69	23,11%	1,10360259	R$	6.056,42
441/24	10522	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	15684,32	M2	244361,7	25,00%	1,10360259	R$	337.097,76
441/24	10522	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	11755,59	M2	200432,8	25,00%	1,10360259	R$	276.497,70
441/24	10522	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	19535,58	M2	474323,9	25,00%	1,10360259	R$	654.331,36
441/24	10522	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	5155,97	M2	74967,8	25,00%	1,10360259	R$	103.418,32
441/24	10522	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1782,22	M2	15612,25	25,00%	1,10360259	R$	21.537,15
441/24	10522	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1782,22	M2	40991,06	25,00%	1,10360259	R$	56.547,30
441/24	10522	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	1782,22	M2	78827,6	25,00%	1,10360259	R$	108.742,93
441/24	10522	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	5,67	M2	41,06	25,00%	1,10360259	R$	56,64
441/24	10522	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	5,67	M2	103,59	25,00%	1,10360259	R$	142,90
441/24	10522	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	5,67	M2	160,29	25,00%	1,10360259	R$	221,12
441/24	10522	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	5,67	M2	82,33	25,00%	1,10360259	R$	113,57
441/24	10522	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2394,00	M2	27483,12	25,00%	1,10360259	R$	37.913,05
441/24	10522	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	180,00	MXMES	4302	25,00%	1,10360259	R$	5.934,62
441/24	10522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	180,00	M	4732,2	25,00%	1,10360259	R$	6.528,09
431/24	10518	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	598,85	M2	9958,87	25,00%	1,12586541	R$	14.015,43
431/24	10518	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (REF. ORSE 4937)	1103,38	M2	16782,41	25,00%	1,12586541	R$	23.618,42
431/24	10518	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	367,90	M2	1508,39	25,00%	1,12586541	R$	2.122,81
431/24	10518	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1289,74	M2	4230,35	25,00%	1,12586541	R$	5.953,51
431/24	10518	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	727,00	M2	10643,28	25,00%	1,12586541	R$	14.978,63
431/24	10518	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626 ADAPTADA)	2062,51	M2	33990,17	25,00%	1,12586541	R$	47.835,45
431/24	10518	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	3,78	M2	32,25	25,00%	1,12586541	R$	45,39
431/24	10518	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	3,78	M2	80,36	25,00%	1,12586541	R$	113,09
431/24	10518	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	3,78	M2	164,81	25,00%	1,12586541	R$	231,94
431/24	10518	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	54,00	MXMES	1548,72	25,00%	1,12586541	R$	2.179,56
431/24	10518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	54,00	M	1408,32	25,00%	1,12586541	R$	1.981,97
403/24	10832	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	278,10	M2	4430,14	23,11%	1,09180831	R$	5.954,66
403/24	10832	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	573,70	M2	1956,32	23,11%	1,09180831	R$	2.629,54
403/24	10832	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	851,80	M2	12955,88	23,11%	1,09180831	R$	17.414,32
403/24	10832	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - TETO - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	195,20	M2	2926,05	23,11%	1,09180831	R$	3.932,98
403/24	10832	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	195,20	M2	831,56	23,11%	1,09180831	R$	1.117,72
403/24	10832	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	943,26	M2	7055,59	23,11%	1,09180831	R$	9.483,60
403/24	10832	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	972,26	M2	29770,6	23,11%	1,09180831	R$	40.015,41
403/24	10832	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	972,26	M2	14778,35	23,11%	1,09180831	R$	19.863,95
403/24	10832	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	297,06	M2	5730,29	23,11%	1,09180831	R$	7.702,23
403/24	10832	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	182,67	M2	1656,82	23,11%	1,09180831	R$	2.226,97
403/24	10832	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	182,67	M2	4411,48	23,11%	1,09180831	R$	5.929,58
403/24	10832	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	182,67	M2	8404,65	23,11%	1,09180831	R$	11.296,90
388/24	8343	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	4054,60	M2	68076,74	19,11%	1,10360259	R$	89.486,95
388/24	8343	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1698,56	M2	31253,51	19,11%	1,10360259	R$	41.082,77
388/24	8343	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	1860,81	M2	29791,57	19,11%	1,10360259	R$	39.161,05
388/24	8343	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	1559,53	M2	40844,09	19,11%	1,10360259	R$	53.689,60
388/24	8343	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	620,19	M2	9786,6	19,11%	1,10360259	R$	12.864,50
388/24	8343	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	369,70	M2	3489,96	19,11%	1,10360259	R$	4.587,56
388/24	8343	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	369,70	M2	9172,25	19,11%	1,10360259	R$	12.056,93
388/24	8343	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	369,70	M2	17634,69	19,11%	1,10360259	R$	23.180,82
388/24	8343	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	160,11	M2	1250,46	19,11%	1,10360259	R$	1.643,73
388/24	8343	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	160,11	M2	3155,77	19,11%	1,10360259	R$	4.148,26
388/24	8343	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	144,99	M2	4419,3	19,11%	1,10360259	R$	5.809,17
388/24	8343	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	160,11	M2	2507,32	19,11%	1,10360259	R$	3.295,87
388/24	8343	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	656,00	M2	42895,84	19,11%	1,10360259	R$	56.386,63
388/24	8343	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	200,00	M	2108	19,11%	1,10360259	R$	2.770,97
388/24	8343	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	64,00	MXMES	1649,28	19,11%	1,10360259	R$	2.167,98
388/24	8343	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	32,00	M	907,52	19,11%	1,10360259	R$	1.192,94
367/24	10603	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	1853,37	M2	7098,4	23,11%	1,12586541	R$	9.838,76
367/24	10603	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	1853,37	M2	49058,7	23,11%	1,12586541	R$	67.997,95
367/24	10603	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1035,71	M2	17348,14	23,11%	1,12586541	R$	24.045,44
367/24	10603	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	1035,71	M2	16126,01	23,11%	1,12586541	R$	22.351,50
367/24	10603	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	1035,71	M2	25385,25	23,11%	1,12586541	R$	35.185,30
367/24	10603	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	239,26	M2	6895,47	23,11%	1,12586541	R$	9.557,49
367/24	10603	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	239,26	M2	3564,98	23,11%	1,12586541	R$	4.941,25
367/24	10603	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	530,02	M2	4600,58	23,11%	1,12586541	R$	6.376,65
367/24	10603	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	530,02	M2	11543,83	23,11%	1,12586541	R$	16.000,36
367/24	10603	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	530,02	M2	23681,29	23,11%	1,12586541	R$	32.823,52
367/24	10603	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	153,09	M2	2744,9	23,11%	1,12586541	R$	3.804,58
367/24	10603	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	153,09	M2	4188,54	23,11%	1,12586541	R$	5.805,54
367/24	10603	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	153,09	M2	2356,06	23,11%	1,12586541	R$	3.265,62
367/24	10603	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	153,09	M2	287,81	23,11%	1,12586541	R$	398,92
367/24	10603	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	126,00	MXMES	30563,82	23,11%	1,12586541	R$	42.363,07
367/24	10603	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	126,00	M	3369,24	23,11%	1,12586541	R$	4.669,94
362/24	10581	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	78,12	M2	580,43	23,11%	1,08633769	R$	776,26
362/24	10581	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	78,12	M2	1467,09	23,11%	1,08633769	R$	1.962,07
362/24	10581	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	78,12	M2	2269,38	23,11%	1,08633769	R$	3.035,05
362/24	10581	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	78,12	M2	1188,98	23,11%	1,08633769	R$	1.590,13
362/24	10581	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	305,13	M2	1287,65	23,11%	1,08633769	R$	1.722,09
362/24	10581	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - TETO - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	305,13	M2	4586,1	23,11%	1,08633769	R$	6.133,41
362/24	10581	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	161,31	M2	4890,92	23,11%	1,08633769	R$	6.541,07
362/24	10581	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	267,51	M2	4681,43	23,11%	1,08633769	R$	6.260,90
362/24	10581	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	453,03	M2	7230,36	23,11%	1,08633769	R$	9.669,81
362/24	10581	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	453,03	M2	7665,27	23,11%	1,08633769	R$	10.251,46
362/24	10581	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1394,90	M2	2510,82	23,11%	1,08633769	R$	3.357,95
362/24	10581	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625 ADAPTADA) - MULTIPLOS PAVIMENTOS - EXTERNA	1254,90	M2	31272,11	23,11%	1,08633769	R$	41.823,02
307/24	2338	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2855,86	M2	10138,3	20,11%	1,09614069	R$	13.347,83
307/24	2338	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95625 ADAPTADA) - MULTIPLOS PAVIMENTOS - EXTERNA	2855,86	M2	72538,84	20,11%	1,09614069	R$	95.502,79
307/24	2338	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	1381,08	M2	12857,85	20,11%	1,09614069	R$	16.928,32
307/24	2338	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1381,08	M2	34720,35	20,11%	1,09614069	R$	45.711,93
307/24	2338	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1381,08	M2	35134,67	20,11%	1,09614069	R$	46.257,41
307/24	2338	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	35,28	M2	272,01	20,11%	1,09614069	R$	358,12
307/24	2338	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	35,28	M2	682,66	20,11%	1,09614069	R$	898,77
307/24	2338	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	35,28	M2	1048,53	20,11%	1,09614069	R$	1.380,47

307/24	2338	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	35,28	M2	558,48	20,11%	1,09614069	R$	735,28
305/24	17319	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	11,66	M2	327,76	25,00%	1,14369297	R$	468,57
305/24	17319	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	38,88	M2	160,19	25,00%	1,14369297	R$	229,01
305/24	17319	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	38,88	M2	563,37	25,00%	1,14369297	R$	805,40
293/24	10838	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	26,50	M2	433,28	25,00%	1,14369297	R$	619,42
293/24	10838	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	98,00	M2	2551,92	25,00%	1,14369297	R$	3.648,27
293/24	10838	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	26,50	M2	87,45	25,00%	1,14369297	R$	125,02
293/24	10838	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	26,50	M2	331,78	25,00%	1,14369297	R$	474,32
257/24	10585	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	186,00	M2	2871,84	25,00%	1,13391245	R$	4.070,52
257/24	10585	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	15,00	M2	245,25	25,00%	1,13391245	R$	347,62
257/24	10585	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	83,04	M2	2334,25	25,00%	1,13391245	R$	3.308,54
257/24	10585	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	36,60	M2	150,79	25,00%	1,13391245	R$	213,73
257/24	10585	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	15,00	M2	187,8	25,00%	1,13391245	R$	266,19
257/24	10585	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	207,60	M2	3008,12	25,00%	1,13391245	R$	4.263,68
252/24	10178	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador (REF: 4937 ORSE)	504,32	M2	12431,48	2,00%	1,13391245	R$	14.378,13
252/24	10178	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	149,52	M2	2437,17	2,00%	1,13391245	R$	2.818,81
252/24	10178	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	354,80	M2	6776,68	2,00%	1,13391245	R$	7.837,85
252/24	10178	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	504,32	M2	10953,83	2,00%	1,13391245	R$	12.669,10
252/24	10178	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	6,72	M2	179,49	2,00%	1,13391245	R$	207,60
252/24	10178	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	6,72	M2	243,39	2,00%	1,13391245	R$	281,50
252/24	10178	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	6,72	M2	16,33	2,00%	1,13391245	R$	18,89
252/24	10178	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	6,72	M2	65,99	2,00%	1,13391245	R$	76,32
252/24	10178	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	6,72	M2	96,3	2,00%	1,13391245	R$	111,38
252/24	10178	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	20,00	M	31,2	2,00%	1,13391245	R$	36,09
252/24	10178	Lona plástica preta (REF: 3642 ORSE)	44,35	M2	309,12	2,00%	1,13391245	R$	357,53
252/24	10178	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	20,93	M2	581,43	2,00%	1,13391245	R$	672,48
252/24	10178	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	20,93	M2	1192,59	2,00%	1,13391245	R$	1.379,34
242/24	8346	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	608,29	M2	10213,19	19,11%	1,09180831	R$	13.281,77
242/24	8346	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	301,40	M2	5690,44	19,11%	1,09180831	R$	7.400,15
242/24	8346	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	493,40	M2	8782,52	19,11%	1,09180831	R$	11.421,25
242/24	8346	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - TETO - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 88488 ADAPTADA)	220,49	M2	3483,74	19,11%	1,09180831	R$	4.530,44
242/24	8346	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	4,32	M2	34	19,11%	1,09180831	R$	44,22
242/24	8346	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	4,32	M2	139,4	19,11%	1,09180831	R$	181,28
242/24	8346	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	4,32	M2	69,16	19,11%	1,09180831	R$	89,94
242/24	8346	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	322,32	M2	3081,38	19,11%	1,09180831	R$	4.007,19
242/24	8346	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	322,32	M2	8199,82	19,11%	1,09180831	R$	10.663,48
242/24	8346	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	322,32	M2	15622,85	19,11%	1,09180831	R$	20.316,78
231/24	10802	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR	540,00	M2	8721	25,00%	1,14959023	R$	12.531,97
231/24	10802	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	540,00	M2	15643,8	25,00%	1,14959023	R$	22.479,95
231/24	10802	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	540,00	M2	6760,8	25,00%	1,14959023	R$	9.715,19
228/24	10583	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	518,79	M2	2147,79	25,00%	1,14959023	R$	3.086,35
228/24	10583	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	518,79	M2	15029,35	25,00%	1,14959023	R$	21.596,99
228/24	10583	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	518,79	M2	7517,27	25,00%	1,14959023	R$	10.802,23
225/24	10668	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	114,96	M2	381,67	25,00%	1,14959023	R$	548,46
225/24	10668	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	114,96	M2	1978,46	25,00%	1,14959023	R$	2.843,02
225/24	10668	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	114,96	M2	1439,3	25,00%	1,14959023	R$	2.068,26
127/25	21320	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	83,18	M2	347,7	16,73%	1,07315851	R$	435,56
127/25	21320	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	83,18	M2	1370,81	16,73%	1,07315851	R$	1.717,21
052/24	10635	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	551,00	M2	33258,36	25,00%	1,15279906	R$	47.925,26
052/24	10635	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	250,00	M	2387,5	25,00%	1,15279906	R$	3.440,38
052/24	10635	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	84,28	M2	1034,12	25,00%	1,15279906	R$	1.490,17
052/24	10635	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	30,24	M2	677,07	25,00%	1,15279906	R$	975,66
052/24	10635	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	60,48	M2	454,2	25,00%	1,15279906	R$	654,50
051/24	10538	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	1326,56	M2	26239,36	25,00%	1,15279906	R$	37.810,89
051/24	10538	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	737,00	M2	12683,77	25,00%	1,15279906	R$	18.277,30
051/24	10538	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2456,71	M2	30143,83	25,00%	1,15279906	R$	43.437,22
051/24	10538	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	26,46	M2	592,44	25,00%	1,15279906	R$	853,71
051/24	10538	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	26,46	M2	789,31	25,00%	1,15279906	R$	1.137,39
051/24	10538	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	26,46	M2	572,86	25,00%	1,15279906	R$	825,49
051/24	10538	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	26,46	M2	565,98	25,00%	1,15279906	R$	815,58
051/24	10538	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	187,44	M2	3981,23	25,00%	1,15279906	R$	5.736,95
051/24	10538	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	187,44	M2	4554,79	25,00%	1,15279906	R$	6.563,45
051/24	10538	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	2,64	M2	22,86	25,00%	1,15279906	R$	32,94
051/24	10538	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	2,64	M2	64,15	25,00%	1,15279906	R$	92,44
050/24	10642	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	5600,00	M2	9632	25,00%	1,15279906	R$	13.879,70
050/24	10642	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5600,00	M2	18256	25,00%	1,15279906	R$	26.306,87
050/24	10642	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	5600,00	M2	106736	25,00%	1,15279906	R$	153.806,45
009/25	13937	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	163,58	M2	1432,96	25,00%	1,08633769	R$	1.945,85
009/25	13937	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	163,58	M2	3603,67	25,00%	1,08633769	R$	4.893,50
009/25	13937	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	163,58	M2	7397,09	25,00%	1,08633769	R$	10.044,67
009/25	13937	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	155,16	M2	2837,87	25,00%	1,08633769	R$	3.853,61
009/25	13937	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	155,16	M2	1123,35	25,00%	1,08633769	R$	1.525,42
009/25	13937	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	155,16	M2	4392,58	25,00%	1,08633769	R$	5.964,78
009/25	13937	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	155,16	M2	2428,26	25,00%	1,08633769	R$	3.297,39
009/25	13937	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	741,02	M2	3053	25,00%	1,08633769	R$	4.145,74
009/25	13937	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	185,26	M2	5404,03	25,00%	1,08633769	R$	7.338,25
009/25	13937	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	741,02	M2	10774,43	25,00%	1,08633769	R$	14.630,84
009/25	13937	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (REF. SETOP ED-50505)	4146,45	M2	12853,99	25,00%	1,08633769	R$	17.454,72
009/25	13937	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3181,89	M2	10468,42	25,00%	1,08633769	R$	14.215,30
009/25	13937	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	795,47	M2	22583,4	25,00%	1,08633769	R$	30.666,50
009/25	13937	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	2205,41	M2	53547,35	25,00%	1,08633769	R$	72.713,13
009/25	13937	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95626)	976,48	M2	14490,97	25,00%	1,08633769	R$	19.677,61
009/25	13937	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	223,55	M2	5903,96	25,00%	1,08633769	R$	8.017,12
009/25	13937	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	343,92	M2	1073,03	25,00%	1,08633769	R$	1.457,09
009/25	13937	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	343,92	M2	22004	25,00%	1,08633769	R$	29.879,72
009/25	13937	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	429,25	M	4228,11	25,00%	1,08633769	R$	5.741,44
008/25	2146	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	188,76	M2	5102,18	9,06%	1,09180831	R$	6.075,30
008/25	2146	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA, PVA E SEMELHANTES (ref. SCO PT 05.05.0100)	4085,26	M2	42527,56	9,06%	1,09180831	R$	50.638,68
008/25	2146	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIE INTERNA E EXTERNA - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	4085,26	M2	99190,11	9,06%	1,09180831	R$	118.108,26
008/25	2146	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	766,91	M2	24709,84	9,06%	1,09180831	R$	29.422,65
008/25	2146	PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES (ref. SBC 180039)	4085,26	M2	110914,8	9,06%	1,09180831	R$	132.069,15
008/25	2146	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2418,33	M2	51341,15	9,06%	1,09180831	R$	61.133,25
008/25	2146	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	12,24	M2	666,59	9,06%	1,09180831	R$	793,73
008/25	2146	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	12,24	M2	131,58	9,06%	1,09180831	R$	156,68
008/25	2146	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	324,48	M2	1641,87	9,06%	1,09180831	R$	1.955,02
008/25	2146	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIE INTERNA E EXTERNA - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (REF. SINAPI 95625)	324,48	M2	4760,13	9,06%	1,09180831	R$	5.668,01
008/25	2146	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	416,92	M2	32361,33	9,06%	1,09180831	R$	38.533,48
008/25	2146	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	197,45	M	2359,53	9,06%	1,09180831	R$	2.809,55
001/25	10587	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS (ref. SINAPI 95626 ADAPTADA) - PAVIMENTO MULTIPLOS - INTERNA, PAVIMENTO TÉRREO - INTERNA E EXTERNA	24,00	M2	395,52	25,00%	1,09180831	R$	539,79
001/25	10587	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	24,00	M2	79,68	25,00%	1,09180831	R$	108,74

SGO	IDT	C18 - SERVIÇOS FINAIS	QTD	UND	R$ UNIT.	R$ TOTAL	Desconto	Índice INCC	Valor Atualizado
241/24	8343	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	126,00	M²	2,94	370,44	19,11%	1,14959023	R$ 507,23
058/24	6065	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	205,26	821,04	19,45%	1,15279906	R$ 1.130,59
061/24	15537	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00	CHP	197,80	593,40	19,45%	1,15279906	R$ 817,12
219/24	2517	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	207,35	829,40	19,45%	1,13391245	R$ 1.123,39
220/24	6042	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	206,76	827,04	19,45%	1,14369297	R$ 1.129,85
236/24	6062	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	206,76	827,04	19,45%	1,14369297	R$ 1.129,85
240/24	19008	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	206,76	827,04	19,45%	1,14369297	R$ 1.129,85
238/24	5049	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	206,76	827,04	19,45%	1,14369297	R$ 1.129,85
447/24	6065	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	206,76	827,04	19,45%	1,14369297	R$ 1.129,85
239/24	5052	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	206,32	825,28	19,45%	1,12586541	R$ 1.109,87
246/24	15538	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	205,59	822,36	19,45%	1,13391245	R$ 1.113,85
319/24	2525	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	208,15	1.248,90	19,45%	1,12586541	R$ 1.679,58
548/24	9221	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	203,68	1.222,08	21,18%	1,12586541	R$ 1.667,31
064/24	16644	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	200,85	803,40	21,18%	1,15279906	R$ 1.122,32
065/24	9221	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	200,85	803,40	21,18%	1,15279906	R$ 1.122,32
221/24	5171	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	202,32	1.213,92	21,18%	1,14369297	R$ 1.682,40
253/24	6558	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	27,00	CHP	202,89	5.478,03	21,18%	1,13391245	R$ 7.527,22
390/24	2353	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	16,00	CHP	202,89	3.246,24	21,18%	1,13391245	R$ 4.460,58
417/24	9052	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	12,00	CHP	202,32	2.427,84	21,18%	1,14369297	R$ 3.364,81
125/24	6118	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	202,89	1.217,34	21,18%	1,13391245	R$ 1.672,72
132/24	4845	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	50,00	CHP	202,89	10.144,50	21,18%	1,13391245	R$ 13.939,30
250/24	10146	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	252,27	504,54	2,00%	1,13391245	R$ 583,55
249/24	10139	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	251,55	503,10	2,00%	1,14369297	R$ 586,90
145/24	10140	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	251,55	503,10	2,00%	1,14369297	R$ 586,90
068/24	18934	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	249,72	998,88	2,00%	1,15279906	R$ 1.174,54
067/24	10183	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	249,72	499,44	2,00%	1,15279906	R$ 587,27
066/24	10180	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	249,72	499,44	2,00%	1,15279906	R$ 587,27
251/24	10149	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	251,55	503,10	2,00%	1,14369297	R$ 586,90
452/24	10148	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,50	CHP	253,24	633,11	2,00%	1,12586541	R$ 727,05
436/24	10183	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	251,55	503,10	2,00%	1,14369297	R$ 586,90
455/24	10180	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00	CHP	252,27	504,54	2,00%	1,13391245	R$ 583,55
069/24	3729	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	12,00	CHP	244,32	2.931,84	4,12%	1,15279906	R$ 3.519,07
070/24	14086	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	8,00	CHP	235,44	1.883,52	4,12%	1,15279906	R$ 2.260,78
513/24	3726	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	8,00	CHP	247,76	1.982,08	4,12%	1,12586541	R$ 2.323,50
233/24	14073	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	248,47	1.490,82	4,12%	1,11004071	R$ 1.723,05
560/24	4938	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	246,80	1.480,80	4,12%	1,11778298	R$ 1.723,41
446/24	18934	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTILMÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	251,55	1.006,20	2,00%	1,14369297	R$ 1.173,80
380/24	10917	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	8,00	CHP	89,35	714,80	23,11%	1,14369297	R$ 1.006,44
268/24	10637	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	8,00	CHP	96,77	774,16	16,73%	1,14369297	R$ 1.033,53
069/24	3729	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	12,00	CHP	112,55	1.350,60	4,12%	1,15279906	R$ 1.621,12
380/24	10917	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46,00	H	20,60	947,60	23,11%	1,14369297	R$ 1.334,22
268/24	10637	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	22,31	356,96	16,73%	1,14369297	R$ 476,55
380/24	10917	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46,00	H	19,50	897,00	23,11%	1,14369297	R$ 1.262,98
268/24	10637	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	21,13	338,08	16,73%	1,14369297	R$ 451,35
258/24	10590	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	651,31	1.302,62	18,52%	1,15279906	R$ 1.779,77
142/24	10614	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,14369297	R$ 1.833,62
234/24	10879	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
281/24	10720	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
300/24	10897	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
301/24	10911	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
127/24	10615	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	670,63	1.341,26	18,52%	1,11004071	R$ 1.764,59
278/24	10692	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	678,36	1.352,72	18,52%	1,12586541	R$ 1.805,04
263/24	10619	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	675,72	1.351,44	18,52%	1,13391245	R$ 1.816,22
270/24	10641	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
397/24	10669	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
272/24	10648	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$ 1.817,94
368/24	10604	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,12
482/24	10803	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	673,38	1.346,76	23,11%	1,13391245	R$ 1.880,02
232/24	10833	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	662,70	1.325,40	23,11%	1,14959023	R$ 1.875,79
049/24	10803	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	662,70	662,70	23,11%	1,15279906	R$ 940,51
230/24	10791	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	662,70	662,70	23,11%	1,14959023	R$ 937,89
048/24	10517	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	662,70	1.325,40	23,11%	1,15279906	R$ 1.881,02
047/24	18052	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	662,70	1.325,40	23,11%	1,15279906	R$ 1.881,02
369/24	10672	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,12
376/24	10747	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,12
290/24	10830	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,12
377/24	10824	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,12
378/24	10782	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,85	1.337,70	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,12
379/24	10793	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,97	1.337,94	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,46
385/24	17330	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,97	1.337,94	23,11%	1,12586541	R$ 1.854,46
146/24	10748	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369297	R$ 1.848,24
449/24	10817	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	656,82	1.313,64	25,00%	1,13391245	R$ 1.861,94
311/24	10602	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	656,82	1.313,64	25,00%	1,13391245	R$ 1.861,94
432/24	10876	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	652,52	1.305,04	25,00%	1,13391245	R$ 1.849,75
430/24	10873	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	656,82	1.313,64	25,00%	1,13391245	R$ 1.861,94
126/24	10521	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369297	R$ 1.848,24
135/24	10726	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,12586541	R$ 1.819,43
248/24	10707	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	R$ 1.832,43
235/24	16924	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	645,80	1.291,60	25,00%	1,13391245	R$ 1.830,70
323/24	10729	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	R$ 1.832,43
401/24	10800	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	R$ 1.832,43
429/24	10568	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369297	R$ 1.848,24
226/24	10680	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	717,68	717,68	16,73%	1,14959023	R$ 963,07
054/24	10805	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,15279906	R$ 1.931,51
289/24	10822	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,14369297	R$ 1.916,25
322/24	10718	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,14369297	R$ 1.916,25
500/24	10605	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	729,26	1.458,52	16,73%	1,13391245	R$ 1.930,52
133/24	10600	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	657,32	1.314,64	16,73%	1,14959023	R$ 1.764,14
237/24	10693	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	717,68	717,68	16,73%	1,14959023	R$ 963,07
262/24	10611	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,35	1.448,70	16,73%	1,12586541	R$ 1.903,91
366/24	10722	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,48	1.448,96	16,73%	1,13391245	R$ 1.917,87
626/24	10611	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,54	1.449,08	16,73%	1,11004071	R$ 1.877,65
265/24	10624	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,35	1.448,70	16,73%	1,12586541	R$ 1.903,91
303/24	10925	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1.292,82	16,73%	1,14369297	R$ 1.725,96
427/24	10735	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	717,68	1.435,36	16,73%	1,13391245	R$ 1.899,87
318/24	1619	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	697,18	1.394,36	19,11%	1,14369297	R$ 1.899,47
056/24	8341	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	2,00	H	697,18	1.394,36	19,11%	1,15279906	R$ 1.914,59
057/24	8340	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	1.341,51	2.683,02	19,11%	1,15279906	R$ 3.684,05
320/24	11112	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	703,78	1.407,56	19,11%	1,13391245	R$ 1.901,05
244/24	8354	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	704,72	2.818,88	19,11%	1,10360259	R$ 3.705,42
062/24	2342	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	1.307,18	2.614,36	20,11%	1,15279906	R$ 3.619,91
063/24	4034	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	1.307,18	1.307,18	20,11%	1,15279906	R$ 1.809,96
071/24	7935	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	605,01	1.210,02	4,10%	1,15279906	R$ 1.452,10
072/24	1743	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,50	H	605,01	1.512,53	4,10%	1,15279906	R$ 1.815,13
073/24	1751	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃ

065/24	9221	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	4,60	1.380,00	21,18%	1,15279906	R$	1.927,81
221/24	5171	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	5,30	1.590,00	21,18%	1,14369297	R$	2.203,62
253/24	6558	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	50,00	m	5,30	265,00	21,18%	1,13391245	R$	364,13
390/24	2353	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	5,30	1.590,00	21,18%	1,13391245	R$	2.184,78
125/24	6118	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	5,30	1.590,00	21,18%	1,13391245	R$	2.184,78
132/24	4845	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	5,30	1.590,00	21,18%	1,13391245	R$	2.184,78
250/24	10146	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	250,00	m	6,59	1.647,50	2,00%	1,13391245	R$	1.905,48
249/24	10139	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	6,59	1.977,00	2,00%	1,14369297	R$	2.306,30
145/24	10140	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	6,59	1.977,00	2,00%	1,14369297	R$	2.306,30
067/24	10183	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	180,00	m	7,49	1.348,20	2,00%	1,15279906	R$	1.585,29
066/24	10180	Sinalização Diurna com Tela taqueme em PVC - 10 usos	180,00	m	3,13	563,40	2,00%	1,15279906	R$	662,48
251/24	10149	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	6,59	1.977,00	2,00%	1,14369297	R$	2.306,30
436/24	10183	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	300,00	m	6,59	1.977,00	2,00%	1,14369297	R$	2.306,30
446/24	18934	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	100,00	m	6,59	659,00	2,00%	1,14369297	R$	768,77
455/24	10180	Sinalização Diurna com Tela taqueme em pvc - 10 usos	50,00	m	9,60	480,00	2,00%	1,13391245	R$	555,16
452/24	10148	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	112,00	M	5,68	636,16	2,00%	1,12586541	R$	730,56
248/24	10707	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	428,00	M2	3,16	1.352,48	25,00%	1,13391245	R$	1.916,99
064/24	16644	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	13,65	M2	1,44	19,65	21,18%	1,15279906	R$	27,45
069/24	3729	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	251,04	M2	1,76	441,83	4,12%	1,15279906	R$	530,33
058/24	6065	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	90,72	M2	3,20	290,30	19,45%	1,15279906	R$	399,75
319/24	2525	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	73,58	M2	3,26	239,87	19,45%	1,12586541	R$	322,59
070/24	14086	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	24,70	M2	3,80	93,86	4,12%	1,15279906	R$	112,66
053/24	10727	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	505,11	M2	11,10	5.606,72	18,52%	1,15279906	R$	7.660,45
053/24	10727	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	505,11	M2	2,01	1.015,27	18,52%	1,15279906	R$	1.387,16
272/24	10648	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	2397,37	M2	2,01	4.818,71	18,52%	1,13391245	R$	6.475,93
058/24	6065	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	170,62	M2	1,99	339,54	19,45%	1,15279906	R$	467,55
061/24	15537	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	914,56	M2	1,99	1.819,98	19,45%	1,15279906	R$	2.506,15
220/24	6042	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	94,94	M2	1,99	188,93	19,45%	1,14369297	R$	258,11
447/24	6065	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	1076,23	M2	1,99	2.141,70	19,45%	1,14369297	R$	2.925,86
239/24	5052	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	644,83	M2	1,97	1.270,32	19,45%	1,12586541	R$	1.708,39
319/24	2525	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	388,83	M2	1,99	773,77	19,45%	1,12586541	R$	1.040,60
069/24	3729	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	501,79	M2	2,38	1.194,26	4,12%	1,15279906	R$	1.433,46
070/24	14086	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	380,73	M2	2,38	906,14	4,12%	1,15279906	R$	1.087,63
566/24	3729	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	152,26	M2	2,38	362,38	4,12%	1,12586541	R$	424,80
513/24	3726	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	50,95	M2	2,38	121,26	4,12%	1,12586541	R$	142,15
233/24	14073	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	327,58	M2	2,45	802,57	4,12%	1,11004071	R$	927,59
560/24	4938	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	433,68	M2	2,38	1.032,16	4,12%	1,11778298	R$	1.201,26
053/24	10727	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	505,12	M2	0,51	257,61	18,52%	1,15279906	R$	351,97
142/24	10614	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	173,75	M2	0,51	88,61	18,52%	1,14369297	R$	120,11
272/24	10648	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	2397,37	M2	0,51	1.222,65	18,52%	1,13391245	R$	1.643,14
048/24	10527	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	438,92	M2	4,95	2.177,60	23,11%	1,15279906	R$	3.090,47
047/24	18052	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	2600,00	M2	4,95	12.870,00	23,11%	1,15279906	R$	18.265,24
053/24	10727	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	505,11	M2	5,25	2.651,83	18,52%	1,15279906	R$	3.623,19
272/24	10648	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	2397,37	M2	5,25	12.586,20	18,52%	1,13391245	R$	16.914,76
054/24	10605	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	567,70	M2	5,36	3.042,87	16,73%	1,15279906	R$	4.094,68
055/24	10805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	1157,37	M2	5,36	6.203,51	16,73%	1,15279906	R$	8.347,83
236/24	6062	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	1413,93	M2	5,19	7.338,29	19,45%	1,14369297	R$	10.025,14
240/24	19008	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	274,49	M2	5,19	1.424,60	19,45%	1,14369297	R$	1.946,20
238/24	5049	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	204,23	M2	5,19	1.059,96	19,45%	1,14369297	R$	1.448,06
142/24	10614	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	173,75	M2	5,75	999,06	18,52%	1,14369297	R$	1.354,23
061/24	15537	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	543,88	M2	0,83	451,42	19,45%	1,15279906	R$	621,61
070/24	14086	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	1105,12	M2	0,98	1.083,02	4,12%	1,15279906	R$	1.299,94
448/24	10635	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	2260,02	M2	1,70	3.842,03	25,00%	1,13391245	R$	5.445,66
053/24	10727	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	244,26	M2	1,87	456,77	18,52%	1,15279906	R$	624,08
238/24	5049	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	1796,45	M2	1,82	3.269,54	19,45%	1,14369297	R$	4.466,65
626/24	10611	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (ref. SBC 020203)	110,64	M2	2,67	295,41	16,73%	1,11004071	R$	382,78
329/24	9310	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	2775,80	M2	3,64	10.103,91	25,00%	1,10360259	R$	13.938,38
790/24	13921	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	100,00	M2	3,64	364,00	25,00%	1,11778298	R$	508,59
790/24	13921	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	100,00	M2	3,64	364,00	25,00%	1,11778298	R$	508,59
629/24	9310	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	2775,80	M2	3,64	10.103,91	25,00%	1,10360259	R$	13.938,38
232/24	10833	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	725,06	M2	2,75	1.993,91	23,11%	1,14959023	R$	2.821,90
049/24	10803	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1919,13	M2	2,79	5.354,38	23,11%	1,15279906	R$	7.598,99
230/24	10791	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	60,00	M2	27,19	1.631,40	23,11%	1,14959023	R$	2.308,86
153/24	17432	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	90,00	M2	2,79	251,10	23,11%	1,14369297	R$	353,55
146/24	10748	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	470,00	M2	2,73	1.283,10	25,00%	1,14369297	R$	1.834,34
224/24	10646	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	150,00	M2	26,52	3.978,00	25,00%	1,14959023	R$	5.716,34
449/24	10817	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1138,00	M2	3,56	4.051,28	25,00%	1,13391245	R$	5.742,25
271/24	10645	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	380,40	M2	2,73	1.038,50	25,00%	1,14369297	R$	1.484,66
311/24	10602	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1823,00	M2	3,56	6.489,88	25,00%	1,13391245	R$	9.198,69
432/24	10876	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	4003,77	M2	3,56	14.253,42	25,00%	1,13391245	R$	20.202,66
430/24	10873	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1756,60	M2	3,56	6.253,49	25,00%	1,13391245	R$	8.863,64
126/24	10521	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	670,40	M2	2,73	1.830,20	25,00%	1,14369297	R$	2.616,48
235/24	16924	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	215,00	M2	2,72	584,80	25,00%	1,13391245	R$	828,89
304/24	10926	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	98,40	M2	2,73	268,64	25,00%	1,14959023	R$	386,01
323/24	10729	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1450,00	M2	2,73	3.958,50	25,00%	1,13391245	R$	5.610,74
324/24	10667	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1730,00	M2	2,73	4.722,90	25,00%	1,13391245	R$	6.694,19
401/24	10800	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1344,50	M2	2,73	3.670,48	25,00%	1,13391245	R$	5.202,50
429/24	10568	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	884,51	M2	2,73	2.414,71	25,00%	1,14369297	R$	3.452,11
448/24	10635	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	2289,10	M2	3,56	8.149,20	25,00%	1,13391245	R$	11.550,60
226/24	10680	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	300,00	M2	3,02	906,00	16,73%	1,14959023	R$	1.215,78
289/24	10822	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	632,50	M2	3,02	1.910,15	16,73%	1,14369297	R$	2.550,11
322/24	10718	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	120,00	M2	2,98	357,60	16,73%	1,14369297	R$	477,01
500/24	10605	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1481,00	M2	3,95	5.849,95	16,73%	1,13391245	R$	7.743,09
133/24	10600	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	118,75	M2	2,77	328,94	16,73%	1,14959023	R$	441,41
237/24	10693	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	60,00	M2	3,02	181,20	16,73%	1,14959023	R$	243,16
366/24	10722	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	850,00	M2	3,95	3.357,50	16,73%	1,13391245	R$	4.444,04
303/24	10925	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	790,50	M2	2,73	2.158,07	16,73%	1,14369297	R$	2.881,09
427/24	10735	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1989,00	M2	3,02	6.006,78	16,73%	1,13391245	R$	7.950,67
511/24	10611	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	300,00	M2	3,94	1.182,00	16,73%	1,12586541	R$	1.553,41
057/24	8340	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	345,29	M2	2,94	1.015,15	19,11%	1,15279906	R$	1.393,90
320/24	11112	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	304,00	M2	3,84	1.167,36	19,11%	1,13391245	R$	1.576,64
063/24	4034	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1050,00	M2	2,73	2.866,50	20,11%	1,15279906	R$	3.969,03
071/24	7935	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1192,41	M2	3,48	4.149,59	4,10%	1,15279906	R$	4.979,77
072/24	1743	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	821,84	M2	3,48	2.860,00	4,10%	1,15279906	R$	3.432,18
073/24	1751	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	2813,20	M2	3,48	9.789,94	4,10%	1,15279906	R$	11.748,55
465/24	10393	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	979,00	M2	4,54	4.444,66	4,10%	1,13391245	R$	5.246,49
075/24	11348	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	526,52	M2	3,48	1.832,29	4,10%	1,15279906	R$	2.198,86
074/24	11282	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	328,18	M2	3,48	1.142,07	4,10%	1,15279906	R$	1.370,56
383/24	11366	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	2112,00	M2	4,54	9.588,48	4,10%	1,12586541	R$	11.237,95
179/24	11385	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	500,00	M2	4,54	2.270,00	4,10%	1,12586541	R$	2.660,50
135/24	10726	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019 (ref CAERN 2220077)	120,00	M2	3,56	427,20	25,00%	1,12586541	R$	601,21
452/24	10148	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019 (ref. AGESUL 2201000010)	106,80	M2	3,56	380,21	2,00%	1,12586541	R$	436,63
368/24	10604	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2138,00	M2	7,78	16.633,64	23,11%	1,12586541	R$	23.055,11
482/24	10803	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2136,00	M2	7,78	16.618,08	23,11%	1,13391245	R$	23.198,17
369/24	10672	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	150,00	M2	7,78	1.167,00	23,11%	1,12586541	R$	1.617,52
376/24	10747	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	904,60	M2	7,78	7.037,79	23,11%	1,12586541	R$	9.754,75
290/24	10830	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	487,90	M2	7,78	3.795,87	23,11%	1,12586541	R$	5.261,28
377/24	10824	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	650,00	M2	7,78	5.057,00	23,11%	1,12586541	R$	7.009,27
378/24	10782	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	3800,00	M2	7,78	29.564,00	23,11%	1,12586541	R$	40.977,27
379/24	10793	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	3225,00	M2	7,78	25.090,50	23,11%	1,12586541	R$	34.776,76
385/24	17330	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1333,70	M2	7,78	10.376,19	23,11%	1,12586541	R$	14.381,95
262/24	10611	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	376,08	M2	8,42	3.166,59	16,73%	1,12586541	R$	4.161,60
626/24	10611	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	863,92	M2	8,64	7.464,27	16,73%	1,11004071	R$	9.671,83
265/24	10624	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	153,75	M2	8,42	1.294,58	16,73%	1,12586541	R$	1.701,37
244/24	8354	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2407,72	M2	8,39	20.200,78	19,11%	1,10360259	R$	26.553,95
150/24	17137	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1484,00	M2	9,71	14.409,64	4,10%	1,12586541	R$	16.888,47
262/24	10611	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	105,00	M2	4,54	476,70	16,73%	1,12586541	R$	626,49
265/24	10624	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	15,40	M2	4,54	69,92	16,73%	1,12586541	R$	91,89
629/24	9310	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	2765,79	M2	4,21	11.643,98	25,00%	1,10360259	R$	16.062,91
511/24	10611	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	105,00	M2	4,54	476,70	16,73%	1,12586541	R$	626,49
629/24	9310	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	2765,79	M2	4,21	11.643,98	25,00%	1,10360259	R$	16.062,91
253/24	6558	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	1957,39	M2	4,30	8.416,78	21,18%	1,13391245	R$	11.565,29
125/24	6118	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	1699,46	M2	4,30	7.307,68	21,18%	1,13391245	R$	10.041,30

322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39	
500/24	2007	13/06/2024	1110,89	
133/24	3605,58	17/04/2024	1095,74	
237/24	5294,33	17/04/2024	1095,74	
262/24	1172,9	12/07/2024	1118,83	
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89	
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78	
265/24	2221,6	12/07/2024	1118,83	
303/24	2174	16/05/2024	1101,39	
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89	
318/24	2899,53	16/05/2024	1101,39	
056/24	1022,18	19/03/2024	1092,69	
057/24	1946,55	19/03/2024	1092,69	
320/24	434	13/06/2024	1110,89	
244/24	9399,65	10/10/2024	1141,40	
062/24	3160,6	19/03/2024	1092,69	
063/24	1724,23	19/03/2024	1092,69	
071/24	4032	19/03/2024	1092,69	
072/24	1312,03	19/03/2024	1092,69	
073/24	3926,52	19/03/2024	1092,69	
465/24	357,9	13/06/2024	1110,89	
150/24	4411,9	12/07/2024	1118,83	
075/24	1239,5	19/03/2024	1092,69	
074/24	2847	19/03/2024	1092,69	
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83	
179/24	2490	12/07/2024	1118,83	
227/24	391,57	11/03/2024	1092,69	
053/24	7725	11/03/2024	1092,69	
566/24	742,5	12/07/2024	1118,83	
055/24	2760	19/03/2024	1092,69	
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89	
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40	
790/24	2036,88	14/08/2024	1126,92	
153/24	1898,84	16/05/2024	1101,39	
224/24	2853	17/04/2024	1095,74	
271/24	1406,94	16/05/2024	1101,39	
304/24	1537,83	17/04/2024	1095,74	
324/24	3580	16/06/2024	1110,89	
511/24	1172,9	12/07/2024	1118,83	
037/24	1329,56	18/01/2024	1088,31	
267/24	1284,94	11/03/2024	1092,69	
299/24	360	13/06/2024	1110,89	
857/24	3378,75	11/11/2024	1149,17	
717/24	4570	12/12/2024	1153,73	
856/24	7663	12/12/2024	1153,73	
849/24	1878,3	12/12/2024	1153,73	
697/24	4009,8	10/10/2024	1141,40	
696/24	429,2	10/10/2024	1141,40	
506/24	429,2	14/08/2024	1126,92	
252/24	910,5	14/06/2024	1110,89	
510/24	15299	12/07/2024	1118,83	
050/24	1965,55	19/03/2024	1092,69	
699/24	7725	12/07/2024	1118,83	
852/24	1898,84	12/12/2024	1153,73	
808/24	1780	10/10/2024	1141,40	
796/24	2548,82	11/11/2024	1149,17	
766/24	770	12/12/2024	1153,73	
754/24	2007	10/10/2024	1141,40	
744/24	2760	10/10/2024	1141,40	
712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40	
681/24	4544,56	11/11/2024	1149,17	
659/24	2853	11/09/2024	1134,78	
527/24	2873,08	12/07/2024	1118,83	
475/24	3000	10/10/2024	1141,40	
441/24	1460S	10/10/2024	1141,40	
403/24	1252	12/12/2024	1153,73	
367/24	1540	12/07/2024	1118,83	
362/24	260,06	13/01/2025	1159,54	
305/24	2478,84	16/05/2024	1101,39	
293/24	819,68	16/05/2024	1101,39	
257/24	2358	14/06/2024	1110,89	
231/24	4740	17/04/2024	1095,74	
228/24	2033,01	17/04/2024	1095,74	
225/24	700	17/04/2024	1095,74	
223/24	1477,02	11/09/2024	1134,78	
183/24	4811,16	16/05/2024	1101,39	
138/24	7540	10/03/2024	1092,69	
127/25	100	10/03/2025	1173,78	
104/24	3580,52	19/03/2024	1092,69	
099/25	4811,16	13/01/2025	1159,54	
093/25	2007	13/01/2025	1159,54	
052/24	2459,06	19/03/2024	1092,69	
051/24	2446,18	19/03/2024	1092,69	
009/25	2302,62	13/01/2025	1159,54	
514/24	1329,56	12/07/2024	1118,83	
346/24	1239,5	11/11/2024	1149,17	
745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17	
727/24	816,6	10/10/2024	1141,40	
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40	
684/24	2899,53	13/06/2024	1110,89	
630/24	2847	11/09/2024	1134,78	
583/24	4411,9	12/12/2024	1153,73	
575/24	357,9	12/12/2024	1153,73	
388/24	1480,2	10/10/2024	1141,40	
351/25	1025	01/03/2025	1173,78	
307/24	4301,44	11/11/2024	1149,17	
242/24	378,76	12/12/2024	1153,73	
123/25	4411,85	13/01/2025	1159,54	
102/25	4473,73	10/03/2025	1173,78	
052/25	4660	13/01/2025	1159,54	
008/25	2562,46	12/12/2024	1153,73	
628/24	1210,73	14/08/2024	1134,78	
675/24	1745,88	10/10/2024	1141,40	
770/24	1517,6	12/12/2024	1153,73	
676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40	
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73	
130/24

132/24	4845	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	735,19	M2	4,30	3.161,32	21,18%	1,13391245	R$	4.343,89
436/24	10183	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	1391,00	M2	5,35	7.441,85	2,00%	1,14369297	R$	8.681,42
048/24	10517	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	120,00	M2	0,43	51,60	23,11%	1,15279906	R$	73,23
058/24	6065	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	91,59	M2	2,91	266,53	19,45%	1,15279906	R$	367,02
067/24	10183	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	25,00	M2	3,53	88,25	2,00%	1,15279906	R$	103,77
069/24	3729	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	83,60	M2	3,45	288,42	4,12%	1,15279906	R$	346,19
075/24	11348	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	233,82	M2	3,45	806,68	4,10%	1,15279906	R$	968,07
074/24	11282	ROÇAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOICE. INCLUINDO RASPAGEM MANUAL. JUNTAMENTO E REMOÇÃO MANUAL DOS RESÍDUOS PARA FORA DA ÁREA ROCADA	7147,14	M2	0,59	4.216,81	4,10%	1,15279906	R$	5.060,44
067/24	10183	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	25,00	M2	151,64	3.791,00	2,00%	1,15279906	R$	4.457,67
548/24	9221	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	108,00	M2	73,99	7.990,92	21,18%	1,12586541	R$	10.902,20
417/24	9052	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	150,00	M2	73,87	11.080,50	21,18%	1,14369297	R$	15.356,77
548/24	9221	LIMPEZA FINAL DA OBRA	200,00	m²	3,49	698,00	21,18%	1,12586541	R$	952,30
064/24	16644	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1221,15	m²	3,73	4.554,89	21,18%	1,15279906	R$	6.363,01
065/24	9221	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1311,90	m²	3,73	4.893,39	21,18%	1,15279906	R$	6.835,88
221/24	5171	LIMPEZA FINAL DA OBRA	711,87	m²	3,73	2.655,27	21,18%	1,14369297	R$	3.680,01
253/24	6558	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1014,22	m²	3,73	3.783,04	21,18%	1,13391245	R$	5.198,18
390/24	2353	LIMPEZA FINAL DA OBRA	711,87	m²	3,73	2.655,27	21,18%	1,13391245	R$	3.648,54
417/24	9052	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3409,32	m²	3,73	12.716,76	21,18%	1,14369297	R$	17.624,50
125/24	6118	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1445,50	m²	3,73	5.391,71	21,18%	1,13391245	R$	7.408,61
132/24	4845	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1116,10	m²	3,73	4.163,05	21,18%	1,13391245	R$	5.720,34
250/24	10146	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1304,28	m²	4,65	6.064,90	2,00%	1,13391245	R$	7.014,61
249/24	10139	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1471,79	m²	4,65	6.843,82	2,00%	1,14369297	R$	7.983,77
145/24	10140	LIMPEZA FINAL DA OBRA	749,94	m²	4,65	3.487,22	2,00%	1,14369297	R$	4.068,08
067/24	10183	LIMPEZA FINAL DA OBRA	106,00	m²	4,65	492,90	2,00%	1,15279906	R$	579,58
066/24	10180	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1676,81	m²	4,65	7.797,16	2,00%	1,15279906	R$	9.168,33
251/24	10149	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1766,77	m²	4,65	8.215,48	2,00%	1,14369297	R$	9.583,91
436/24	10183	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1308,27	m²	4,65	6.083,46	2,00%	1,14369297	R$	7.096,76
446/24	18934	LIMPEZA FINAL DA OBRA	390,46	m²	4,65	1.815,63	2,00%	1,14369297	R$	2.118,05
067/24	10183	Proteção de fachada com tela de nylon	150,00	m²	30,06	4.509,00	2,00%	1,15279906	R$	5.301,93
455/24	10180	ROÇAGEM COM ROÇADEIRA COSTAL	20000,00	m²	0,32	6.400,00	2,00%	1,13391245	R$	7.402,18
037/24	10625	CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100,00	M3	9,44	944,00	18,52%	1,1574386	R$	1.294,98
380/24	10917	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	66,59	M3	9,37	623,94	23,11%	1,14369297	R$	878,51
268/24	10637	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	35,36	M3	10,15	358,90	16,73%	1,14369297	R$	479,14
056/24	8341	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	24,00	M3	9,81	235,44	19,11%	1,15279906	R$	323,28
227/24	10682	DESMOBILIZAÇÃO	13,50	M3	68,06	918,81	18,52%	1,15279906	R$	1.255,37
142/24	10614	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	19,17	M3	68,06	1.304,71	18,52%	1,14369297	R$	1.768,54
234/24	10879	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	18,91	M3	68,06	1.287,02	18,52%	1,13391245	R$	1.729,64
281/24	10720	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	32,77	M3	68,06	2.230,32	18,52%	1,13391245	R$	2.997,36
300/24	10897	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	12,00	M3	68,06	816,72	18,52%	1,13391245	R$	1.097,60
301/24	10911	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	2,65	M3	68,06	180,36	18,52%	1,13391245	R$	242,39
127/24	10615	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	5,00	M3	67,48	337,40	18,52%	1,11004071	R$	443,89
278/24	10692	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	46,00	M3	68,06	3.130,76	18,52%	1,12586541	R$	4.177,61
263/24	10619	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	15,00	M3	68,00	1.020,00	18,52%	1,13391245	R$	1.370,79
270/24	10641	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	3,29	M3	68,06	223,92	18,52%	1,13391245	R$	300,93
397/24	10669	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	40,53	M3	68,06	2.758,47	18,52%	1,13391245	R$	3.707,14
272/24	10648	RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	39,27	M3	68,06	2.672,72	18,52%	1,13391245	R$	3.591,90
380/24	10917	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS	133,18	M3	77,57	10.330,77	23,11%	1,14369297	R$	14.545,73
268/24	10637	TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS	70,71	M3	84,01	5.940,34	16,73%	1,14369297	R$	7.930,55
065/24	9221	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	40,00	m³	202,99	8.119,60	21,18%	1,15279906	R$	11.342,77
380/24	10917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	66,59	M3XKM	3,66	243,72	23,11%	1,14369297	R$	343,16
268/24	10637	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	35,36	M3XKM	3,96	140,02	16,73%	1,14369297	R$	186,93
064/24	16644	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	26,00	MXMES	25,11	652,86	21,18%	1,15279906	R$	912,02
065/24	9221	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	50,00	MXMES	25,11	1.255,50	21,18%	1,15279906	R$	1.753,89
068/24	18934	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24,00	MXMES	31,23	749,52	2,00%	1,15279906	R$	881,33
067/24	10183	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	112,00	MXMES	31,23	3.497,76	2,00%	1,15279906	R$	4.112,86
066/24	10180	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	30,00	MXMES	31,23	936,90	2,00%	1,15279906	R$	1.101,66
436/24	10183	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	2,00	UN	470,12	940,24	2,00%	1,14369297	R$	1.096,85
267/24	10633	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	UN	676,36	1.352,72	18,52%	1,15279906	R$	1.848,22
299/24	10878	DESMOBILIZAÇÃO	2,00	UN	676,36	1.352,72	18,52%	1,13391245	R$	1.817,94
153/24	17432	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	UN	662,70	1.325,40	23,11%	1,14369297	R$	1.866,16
224/24	10646	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	UN	908,08	908,08	25,00%	1,14959023	R$	1.304,90
271/24	10645	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	UN	646,41	1.292,82	25,00%	1,14369297	R$	1.848,24
304/24	10926	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	UN	646,41	1.292,82	25,00%	1,14959023	R$	1.857,77
324/24	10667	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	UN	646,41	1.292,82	25,00%	1,13391245	R$	1.832,43
058/24	6065	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	2,00	UN	6,01	12,02	19,45%	1,15279906	R$	16,55
238/24	5049	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	4,00	UN	6,01	24,04	19,45%	1,14369297	R$	32,84
065/24	9221	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISS AO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1. 893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	2,00	UN	828,05	1.656,10	21,18%	1,15279906	R$	2.313,51
058/24	6065	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	3,00	UN	9,59	28,77	19,45%	1,15279906	R$	39,62
238/24	5049	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	4,00	UN	9,59	38,36	19,45%	1,14369297	R$	52,41
452/24	10148	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	1,00	UN	6.747,84	6.747,84	2,00%	1,12586541	R$	7.749,10
629/24	9310	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	30,00	UN	107,95	3.238,50	25,00%	1,10360259	R$	4.467,52
629/24	9310	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	30,00	UN	107,95	3.238,50	25,00%	1,10360259	R$	4.467,52
125/24	6118	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	10,00	UN	307,76	3.077,60	21,18%	1,13391245	R$	4.228,85
132/24	4845	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	8,00	UN	307,76	2.462,08	21,18%	1,13391245	R$	3.383,08
436/24	10183	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	6,00	UN	381,35	2.288,10	2,00%	1,14369297	R$	2.669,22
436/24	10183	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	7,00	UN	795,46	5.568,22	2,00%	1,14369297	R$	6.495,70
062/24	2342	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	15,00	UN	1.311,02	19.665,30	20,11%	1,15279906	R$	27.229,10
436/24	10183	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	2,00	UN	342,88	685,76	2,00%	1,14369297	R$	799,98
055/24	10805	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	UND	2.153,03	2.153,03	16,73%	1,15279906	R$	2.897,25
241/24	8343	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	UND	697,18	1.394,36	19,11%	1,14959023	R$	1.909,26
452/24	10148	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) (ref. ORSE 10069)	1,00	UND	6.627,61	6.627,61	2,00%	1,12586541	R$	7.611,03
064/24	16644	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,00	UNMES	14.638,30	29.276,60	21,18%	1,15279906	R$	40.898,29
857/24	10873	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	24,00	M2		186,48	25,00%	1,09614069	R$	255,51
717/24	17134	0 CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (REF. FDE 16.80.097)	12,00	UN	685,10	8221,2	25,00%	1,09180831	R$	11.216,97
856/24	10183	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	6,00	CHP	256,75	1540,5	2,00%	1,09180831	R$	1.715,57
849/24	10149	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	256,04	1024,16	2,00%	1,09180831	R$	1.140,55
697/24	10180	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	20,00	CHP	255,33	5106,6	2,00%	1,10360259	R$	5.748,37
696/24	18934	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	10,00	CHP	255,33	2553,3	2,00%	1,10360259	R$	2.874,19
506/24	18934	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,00	CHP	252,27	1009,08	2,00%	1,11778298	R$	1.150,49
252/24	10178	0 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF 06/2014	12,00	CHP	252,27	3027,24	2,00%	1,13391245	R$	3.501,28
510/24	10568	0 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	8,40	CHI	39,13	328,69	25,00%	1,12586541	R$	462,58
510/24	10568	0 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	8,40	CHP	88,64	744,58	25,00%	1,12586541	R$	1.047,87
050/24	10642	0 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	257,00	M3	8,84	2271,88	25,00%	1,15279906	R$	3.273,78
696/24	18934	0 Coleta e carga manuais de entulho (Ref. ORSE 26)	44,25	M3	25,80	1141,65	2,00%	1,10360259	R$	1.285,13
697/24	10180	0 CONE EM PVC H= 75 CM (ref. 01.11.07 SUDECAP)	21,00	UN	38,96	818,16	2,00%	1,10360259	R$	920,98
699/24	10727	0 DESMOBILIZAÇÃO	2,00	H	676,36	1352,72	18,52%	1,12586541	R$	1.805,04
852/24	17432	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	670,84	1341,68	23,11%	1,09180831	R$	1.803,39
808/24	10817	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	619,91	1239,82	25,00%	1,10360259	R$	1.710,34
796/24	10672	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	648,53	1297,06	23,11%	1,09614069	R$	1.750,33
766/24	7016	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	3,00	UNxMês	654,41	1963,23	25,00%	1,09180831	R$	2.679,34
754/24	10605	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	725,45	1450,9	16,73%	1,10360259	R$	1.869,10
744/24	10805	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	725,45	1450,9	16,73%	1,10360259	R$	1.869,10
712/24	16524	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	619,91	1239,82	25,00%	1,10360259	R$	1.710,34
681/24	10823	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	653,41	1306,82	25,00%	1,09614069	R$	1.790,57
659/24	10646	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	652,58	1305,16	25,00%	1,11004071	R$	1.810,98
527/24	10539	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	724,35	1448,7	16,73%	1,12586541	R$	1.903,91
475/24	10649	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	619,91	1239,82	23,11%	1,10360259	R$	1.684,48
441/24	10522	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	653,41	1306,82	25,00%	1,10360259	R$	1.802,76
403/24	10832	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	669,86	1339,72	23,11%	1,09180831	R$	1.800,75
367/24	10603	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	668,97	1337,94	23,11%	1,12586541	R$	1.854,46
362/24	10581	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	670,84	1341,68	23,11%	1,08633769	R$	1.794,35
305/24	17319	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1292,82	25,00%	1,14369297	R$	1.848,24
293/24	10838	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	UN	646,41	1292,82	25,00%	1,14369297	R$	1.848,24
257/24	10585	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1292,82	25,00%	1,13391245	R$	1.832,43
231/24	10802	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	646,41	646,41	25,00%	1,14959023	R$	928,88
228/24	10583	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1292,82	25,00%	1,14959023	R$	1.857,77
225/24	10668	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	UN	646,41	646,41	25,00%	1,14959023	R$	928,88

223/24	10638	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	646,41	646,41	25,00%	1,11004071	R$	896,93
183/24	10518	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1292,82	25,00%	1,14369297	R$	1.848,24
138/24	10520	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	647,67	1295,34	23,11%	1,15279906	R$	1.838,36
127/25	21320	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	725,45	1450,9	16,73%	1,07315851	R$	1.817,54
104/24	10586	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	H	646,41	646,41	25,00%	1,15279906	R$	931,48
099/25	10518	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	657,87	1315,74	25,00%	1,08633769	R$	1.786,67
093/25	10605	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	723,10	1446,2	16,73%	1,08633769	R$	1.833,90
052/24	10635	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1292,82	25,00%	1,15279906	R$	1.862,95
051/24	10538	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	646,41	1292,82	25,00%	1,15279906	R$	1.862,95
050/24	10642	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	1,00	UND	1.939,20	1939,2	25,00%	1,15279906	R$	2.794,38
009/25	13937	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	653,41	1306,82	25,00%	1,08633769	R$	1.774,56
514/24	10625	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE (Ref. SBC-RS)	2,00	H	682,65	1365,3	18,52%	1,12586541	R$	1.821,82
846/24	11348	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	835,92	3343,68	4,10%	1,09614069	R$	3.815,41
846/24	11348	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	835,92	3343,68	4,10%	1,09614069	R$	3.815,41
745/24	14394	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	653,41	2613,64	25,00%	1,09614069	R$	3.581,15
727/24	10483	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	653,41	2613,64	25,00%	1,10360259	R$	3.605,52
723/24	16931	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	653,41	2613,64	25,00%	1,10360259	R$	3.605,52
684/24	1619	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	703,78	2815,12	19,11%	1,13391245	R$	3.802,11
630/24	11282	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	834,44	1668,88	4,10%	1,11004071	R$	1.928,48
583/24	17137	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	835,49	3341,96	4,10%	1,09180831	R$	3.798,38
575/24	10393	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	6,00	H	835,49	5012,94	4,10%	1,09180831	R$	5.697,57
388/24	8343	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	704,72	2818,88	19,11%	1,10360259	R$	3.705,42
351/25	3740	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	827,97	3311,88	4,12%	1,07315851	R$	3.700,60
307/24	2338	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	696,97	2787,88	20,11%	1,09614069	R$	3.670,45
242/24	8346	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	705,68	2822,72	19,11%	1,09180831	R$	3.670,81
123/25	15320	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	710,51	2842,04	19,45%	1,08633769	R$	3.687,92
102/25	9651	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	654,41	2617,64	12,01%	1,07315851	R$	3.146,52
052/25	17140	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	7,60	H	841,54	6395,7	4,10%	1,08633769	R$	7.232,75
008/25	2146	0 DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	4,00	H	792,80	3171,2	9,06%	1,09180831	R$	3.776,03
628/24	15286	0 Equipamento completo p/ quadra de esportes (Ref. SEDOP 250610)	1,00	UN	15.336,51	15336,51	25,00%	1,11004071	R$	21.280,19
675/24	13935	0 ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016) (REF. INSUMO - ORSE - 2522)	2,00	UN	1.700,65	3401,3	25,00%	1,10360259	R$	4.692,10
699/24	10727	0 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	510,00	M2	3,44	1754,4	18,52%	1,12586541	R$	2.341,03
628/24	15286	0 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	886,88	M2	3,25	2882,36	25,00%	1,11004071	R$	3.999,42
510/24	10568	0 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	16,80	M2	3,16	53,08	25,00%	1,12586541	R$	74,70
052/24	10635	0 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	700,00	M2	3,16	2212	25,00%	1,15279906	R$	3.187,49
050/24	10642	0 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	2344,00	M2	3,16	7407,04	25,00%	1,15279906	R$	10.673,54
770/24	7043	0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	600,00	M2	1,76	1056	25,00%	1,09180831	R$	1.441,19
675/24	13935	0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	2740,00	M2	1,76	4822,4	25,00%	1,10360259	R$	6.652,52
628/24	15286	0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	886,88	M2	1,76	1560,9	25,00%	1,11004071	R$	2.165,83
252/24	10178	0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	86,37	M2	2,24	193,47	2,00%	1,13391245	R$	223,77
008/25	2146	0 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	660,00	M2	2,14	1412,4	9,06%	1,09180831	R$	1.681,78
506/24	18934	0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	180,00	m²	4,34	781,2	2,00%	1,11778298	R$	890,68
697/24	10180	0 LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. 2201000010 AGESUL)	4048,47	m²	4,77	19311,2	2,00%	1,10360259	R$	21.738,13
676/24	17442	0 LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	1739,61	M2	3,64	6332,18	25,00%	1,10360259	R$	8.735,26
675/24	13935	0 LIMPEZA FINAL DA OBRA (ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	3575,28	M2	3,64	13014,02	25,00%	1,10360259	R$	17.952,88
252/24	10178	0 LIMPEZA FINAL DA OBRA (REF: 2201000010 AGESUL)	657,33	M2	4,76	3128,89	2,00%	1,13391245	R$	3.618,85
745/24	14394	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (ref. AGESUL 2201000010)	3319,74	M2	3,64	12083,85	25,00%	1,09614069	R$	16.557,00
798/24	13921	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	3116,26	M2	5,29	16485,02	25,00%	1,09180831	R$	22.498,10
766/24	7016	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	1778,66	M2	5,42	9640,34	25,00%	1,09180831	R$	13.156,75
696/24	18934	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	215,88	M2	6,91	1491,73	2,00%	1,10360259	R$	1.679,20
583/24	17137	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	4452,00	M2	6,76	30095,52	4,10%	1,09180831	R$	34.205,74
351/25	3740	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	114,55	M2	6,70	767,49	4,12%	1,07315851	R$	857,57
127/25	21320	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	70,54	M2	5,86	413,36	16,73%	1,07315851	R$	517,82
123/25	15320	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	3395,18	M2	5,80	19692,05	19,45%	1,08633769	R$	25.553,00
099/25	10518	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	1030,60	M2	5,37	5534,33	25,00%	1,08633769	R$	7.515,19
093/25	10605	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	1481,00	M2	5,94	8797,14	16,73%	1,08633769	R$	11.155,49
009/25	13937	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. AGETOP CIVIL 270501 ADAPTADA)	2488,03	M2	5,29	13161,68	25,00%	1,08633769	R$	17.872,54
856/24	10183	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. (Ref. 2220077 CAERN)	762,40	M2	4,76	3629,02	2,00%	1,09180831	R$	4.041,44
305/24	17319	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	946,79	M2	2,73	2584,74	25,00%	1,14369297	R$	3.695,19
293/24	10838	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	35,42	M2	2,73	96,7	25,00%	1,14369297	R$	138,24
257/24	10585	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	138,94	M2	2,73	379,31	25,00%	1,13391245	R$	537,63
231/24	10802	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1684,00	M2	2,69	4529,96	25,00%	1,14959023	R$	6.509,50
228/24	10583	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	1980,50	M2	2,69	5327,55	25,00%	1,14959023	R$	7.655,62
225/24	10668	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	60,00	M2	2,73	163,8	25,00%	1,14959023	R$	235,38
223/24	10638	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	1560,00	M2	2,73	4258,8	25,00%	1,11004071	R$	5.909,30
183/24	10518	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	60,00	M2	2,73	163,8	25,00%	1,14369297	R$	234,17
130/24	10711	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	70,00	M2	3,43	240,1	25,00%	1,14959023	R$	345,02
527/24	10539	0 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019 (REF.)	197,80	M2	3,98	787,24	16,73%	1,12586541	R$	1.034,61
846/24	11348	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1422,60	M2	9,92	14112,19	4,10%	1,09614069	R$	16.103,17
846/24	11348	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1422,60	M2	9,92	14112,19	4,10%	1,09614069	R$	16.103,17
808/24	10817	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1235,50	M2	7,38	9117,99	25,00%	1,10360259	R$	12.578,30
796/24	10672	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1206,00	M2	7,98	9623,88	23,11%	1,09614069	R$	12.987,03
770/24	7043	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1517,60	M2	7,58	11503,41	25,00%	1,09180831	R$	15.699,40
754/24	10605	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1595,80	M2	8,64	13787,71	16,73%	1,10360259	R$	17.761,81
744/24	10805	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2090,20	M2	8,64	18059,33	16,73%	1,10360259	R$	23.264,67
727/24	10483	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2154,24	M2	7,77	16738,44	25,00%	1,10360259	R$	23.090,73
723/24	16931	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	875,34	M2	7,77	6801,39	25,00%	1,10360259	R$	9.382,54
717/24	17134	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (REF. - SETOP ED-50266)	2385,80	M2	7,59	18108,22	25,00%	1,09180831	R$	24.713,38
712/24	16524	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	606,52	M2	7,38	4476,12	25,00%	1,10360259	R$	6.174,82
687/24	9770	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1105,24	M2	7,59	8388,77	25,00%	1,10360259	R$	11.572,34
684/24	1619	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	597,21	M2	8,18	4885,18	19,11%	1,13391245	R$	6.597,94
681/24	10823	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2487,48	M2	7,77	19327,72	25,00%	1,09614069	R$	26.482,38
678/24	8769	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	764,88	M2	7,78	5950,77	25,00%	1,10360259	R$	8.209,11
659/24	10646	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	611,94	M2	7,78	4760,89	25,00%	1,11004071	R$	6.605,98
630/24	11282	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	350,00	M2	9,95	3482,5	4,10%	1,11004071	R$	4.024,21
575/24	10393	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	730,00	M2	9,94	7256,2	4,10%	1,09180831	R$	8.247,20
514/24	10625	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	924,00	M2	7,93	7327,32	18,52%	1,12586541	R$	9.777,40
475/24	10649	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1409,20	M2	7,38	10399,89	23,11%	1,10360259	R$	14.129,76
441/24	10522	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1787,37	M2	7,78	13905,74	25,00%	1,10360259	R$	19.183,01
431/24	10518	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1757,60	M2	7,73	13586,25	25,00%	1,12586541	R$	19.120,36
403/24	10832	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	328,72	M2	7,96	2616,61	23,11%	1,09180831	R$	3.517,05
388/24	8343	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	749,93	M2	8,39	6291,91	19,11%	1,10360259	R$	8.270,72
367/24	10603	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	873,87	M2	7,78	6798,71	23,11%	1,12586541	R$	9.423,37
362/24	10581	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	376,62	M2	7,98	3005,43	23,11%	1,08633769	R$	4.019,43
307/24	2338	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	2855,86	M2	8,29	23675,08	20,11%	1,09614069	R$	31.170,01
242/24	8346	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	220,49	M2	8,39	1849,91	19,11%	1,09180831	R$	2.405,72
008/25	2146	0 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1983,89	M2	9,19	18231,95	9,06%	1,09180831	R$	21.709,26
856/24	10183	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	1006,21	M2	5,50	5534,16	2,00%	1,09180831	R$	6.163,09
798/24	13921	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	736,86	M2	4,21	3102,18	25,00%	1,09180831	R$	4.233,73
770/24	7043	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	500,00	M2	4,21	2105	25,00%	1,09180831	R$	2.872,82
717/24	17134	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	4795,50	M2	4,21	20189,05	25,00%	1,09180831	R$	27.553,22
676/24	17442	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	3000,00	M2	4,21	12630	25,00%	1,10360259	R$	17.423,13
675/24	13935	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	7020,00	M2	4,21	29554,2	25,00%	1,10360259	R$	40.770,11
050/25	17311	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	825,00	M2	4,88	4026	13,01%	1,09180831	R$	4.967,49
008/25	2146	0 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	1352,90	M2	5,10	6899,79	9,06%	1,09180831	R$	8.215,76
727/24	10483	0 LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (ref. SBC 011039)	6,00	MÊS	4.533,08	27198,48	25,00%	1,10360259	R$	37.520,39
699/24	10727	0 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	510,00	H	7,60	3876	18,52%	1,12586541	R$	5.172,04
678/24	8769	0 MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	2,00	H	652,58	1305,16	25,00%	1,10360259	R$	1.800,47
717/24	17134	0 MOBILIZACAODESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO (SBC - 021101)	1,00	UN	7.169,06	7169,06	25,00%	1,09180831	R$	9.784,05
675/24	13935	0 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	1,00	UN	4.230,58	4230,58	25,00%	1,10360259	R$	5.836,10
856/24	10183	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	1,00	UN	141,64	141,64	2,00%	1,09180831	R$	157,74
849/24	10149	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	11,00	UN	141,48	1556,28	2,00%	1,09180831	R$	1.733,14
798/24	13921	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	20,00	UN	108,40	2168	25,00%	1,09180831	R$	2.958,80
676/24	17442	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	30,00	UN	107,95	3238,5	25,00%	1,10360259	R$	4.467,52
675/24	13935	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	11,00	UN	107,95	1187,45	25,00%	1,10360259	R$	1.638,09
506/24	18934	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	1,00	UN	138,18	138,18	2,00%	1,11778298	R$	157,54
856/24	10183	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	1,00	UN	392,22	392,22	2,00%	1,09180831	R$	436,79
849/24	10149	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	4,00	UN	391,74	1566,96	2,00%	1,09180831	R$	1.745,04
856/24	10183	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	2,00	UN	818,17	1636,34	2,00%	1,09180831	R$	1.822,30
849/24	10149	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	2,00	UN	817,27	1634,54	2,00%	1,09180831	R$	1.820,30
697/24	10180	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	20,00	UN	815,04	16300,8	2,00%	1,10360259	R$	18.349,40
856/24	10183	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF 03/2024	2,00	UN	37,92	75,84	2,00%	1,09180831	R$	84,46

849/24	10149	0 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF 03/2024	12,00	UN	37,87	454,44	2,00%	1,09180831	R$	506,08
717/24	17134	0 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	282,00	M2	2,78	783,96	25,00%	1,09180831	R$	1.069,92
856/24	10183	0 REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	482,42	M3	132,21	63780,75	2,00%	1,09180831	R$	71.029,08
846/24	11348	0 REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	202,17	M3	122,03	24670,8	4,10%	1,09614069	R$	28.151,42
846/24	11348	0 REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	202,17	M3	122,03	24670,8	4,10%	1,09614069	R$	28.151,42
050/25	17311	0 REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3 - PERCURSO 12km - (REF: SBC - 022911)	193,11	M3	110,51	21340,58	13,01%	1,09180831	R$	26.331,13
514/24	10625	0 RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 4M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA, (ref. SCO TC 05.15.0100 adaptada)	40,00	M3	453,71	18148,4	18,52%	1,12586541	R$	24.216,78
699/24	10727	0 RETIRADA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	33,66	M3	68,06	2290,9	18,52%	1,12586541	R$	3.056,92
856/24	10183	0 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (Ref. 5158 ORSE)	316,00	M	6,05	1911,8	2,00%	1,09180831	R$	2.129,07
697/24	10180	0 SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (REF. 5158 ORSE)	124,00	m	6,05	750,2	2,00%	1,10360259	R$	844,48
252/24	10178	0 Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (REF: 5158 ORSE)	300,00	M	5,61	1683	2,00%	1,13391245	R$	1.946,54
506/24	18934	0 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	98,00	M2	93,63	9175,74	2,00%	1,11778298	R$	10.461,62
696/24	18934	0 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte (Ref. CPOS/CDHU 05.09.006)	66,38	T	49,37	3277,18	2,00%	1,10360259	R$	3.689,04
696/24	18934	0 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	575,25	M3XKM	1,15	661,53	2,00%	1,10360259	R$	744,67
696/24	18934	0 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1327,50	M3XKM	2,85	3783,37	2,00%	1,10360259	R$	4.258,84
846/24	11348	0 TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	202,17	M3	122,86	24838,61	4,10%	1,09614069	R$	28.342,90
846/24	11348	0 TRANSPORTE HORIZONTAL CARRINHO RODA PNEUS (ref. SBC - 022512)	202,17	M3	122,86	24838,61	4,10%	1,09614069	R$	28.342,90
856/24	10183	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	115,28	MXKM	10,68	1231,19	2,00%	1,09180831	R$	1.371,11
856/24	10183	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	36,69	MXKM	15,77	578,6	2,00%	1,09180831	R$	644,35
856/24	10183	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF 07/2019	315,00	LXKM	2,62	825,3	2,00%	1,09180831	R$	919,09
696/24	18934	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF 07/2019	13,05	LXKM	2,62	34,19	2,00%	1,10360259	R$	38,49
696/24	18934	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF 07/2019	0,48	UNXKM	100,48	48,23	2,00%	1,10360259	R$	54,29
696/24	18934	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	15,30	KGXKM	2,36	36,11	2,00%	1,10360259	R$	40,65
856/24	10183	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	262,50	KGXKM	0,93	244,13	2,00%	1,09180831	R$	271,87
696/24	18934	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	63,90	KGXKM	0,93	59,43	2,00%	1,10360259	R$	66,90
856/24	10183	0 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	253,31	M2XKM	39,54	10015,88	2,00%	1,09180831	R$	11.154,13
675/24	13935	0 TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (ref. SETOP - ED-49569)	1,00	PAR	4.951,82	4951,82	25,00%	1,10360259	R$	6.831,05

SGO	IDT	C19 - REGISTRO COMO EXECUTADO "AS BUILT"	QTD	UND	R$ TOTAL	DESCONTO %	INCC	R$ Total BASE Reajustado
001/25	10587	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,09180831	R$ 409,43
008/25	2146	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	6584,88	9,06%	1,09180831	R$ 7.840,79
009/25	13937	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2312,52	25,00%	1,08633769	R$ 3.140,22
037/24	10625	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	603,32	18,52%	1,1574386	R$ 827,63
047/24	18052	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.080,76	23,11%	1,15279906	R$ 2.953,04
048/24	10517	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.146,24	23,11%	1,15279906	R$ 1.626,76
049/24	10803	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.596,22	23,11%	1,15279906	R$ 2.265,37
050/24	10642	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	948,24	25,00%	1,15279906	R$ 1.366,41
050/25	17311	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	757,34	13,01%	1,09180831	R$ 934,45
051/24	10538	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1183,20	25,00%	1,15279906	R$ 1.704,99
052/24	10635	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1189,43	25,00%	1,15279906	R$ 1.713,97
052/25	17140	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,10%	1,08633769	R$ 339,26
053/24	10727	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4.059,41	18,52%	1,15279906	R$ 5.546,36
054/24	10605	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.077,82	16,73%	1,15279906	R$ 1.450,38
055/24	10805	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.482,20	16,73%	1,15279906	R$ 1.994,54
056/24	8341	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	533,25	19,11%	1,15279906	R$ 732,21
056/25	6904	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,09180831	R$ 409,43
057/24	8340	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.015,48	19,11%	1,15279906	R$ 1.394,35
058/24	6065	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.791,67	19,45%	1,15279906	R$ 2.467,16
061/24	15537	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.249,31	19,45%	1,15279906	R$ 3.097,34
062/24	2342	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.606,63	20,11%	1,15279906	R$ 2.224,58
063/24	4034	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	876,48	20,11%	1,15279906	R$ 1.213,60
064/24	16644	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.932,49	21,18%	1,15279906	R$ 2.699,61
065/24	9221	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.573,77	21,18%	1,15279906	R$ 2.198,50
066/24	10180	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.534,32	2,00%	1,15279906	R$ 2.979,99
067/24	10183	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	627,80	2,00%	1,15279906	R$ 738,20
068/24	18934	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	271,27	2,00%	1,15279906	R$ 318,97
069/24	3729	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	459,13	4,12%	1,15279906	R$ 551,09
070/24	14086	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4.908,62	4,12%	1,15279906	R$ 5.891,79
071/24	7935	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.493,72	4,10%	1,15279906	R$ 2.992,62
072/24	1743	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	811,48	4,10%	1,15279906	R$ 973,83
073/24	1751	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.428,49	4,10%	1,15279906	R$ 2.914,34
074/24	11282	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.760,82	4,10%	1,15279906	R$ 2.113,10
092/24	10758	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1006,40	25,00%	1,15279906	R$ 1.450,22
093/25	10605	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	985,31	16,73%	1,08633769	R$ 1.249,45
099/25	10518	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	961,63	25,00%	1,08633769	R$ 1.305,82
101/25	6003	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,08633769	R$ 407,38
102/25	9651	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	12,01%	1,07315851	R$ 360,61
104/24	10586	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1731,88	25,00%	1,15279906	R$ 2.495,64
123/25	15320	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1966,67	19,45%	1,08633769	R$ 2.552,01
125/24	6118	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.024,60	21,18%	1,13391245	R$ 2.781,95
126/24	10521	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14369297	R$ 428,88
127/24	10615	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,11004071	R$ 394,69
127/25	21320	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	640,42	16,73%	1,07315851	R$ 802,25
130/24	10711	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	456,37	25,00%	1,14959023	R$ 655,80
132/24	4845	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.230,94	21,18%	1,13391245	R$ 3.065,48
133/24	10600	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,14959023	R$ 402,58
135/24	10726	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,12586541	R$ 422,20
138/24	10520	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	23,11%	1,15279906	R$ 425,76
142/24	10614	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,14369297	R$ 406,65
145/24	10140	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.866,28	2,00%	1,14369297	R$ 2.177,14
146/24	10748	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14369297	R$ 428,88
150/24	17137	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	3.576,87	4,10%	1,12586541	R$ 4.192,18
153/24	17432	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	941,11	23,11%	1,14369297	R$ 1.325,08
179/24	11385	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,10%	1,12586541	R$ 351,61
183/24	10518	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14369297	R$ 428,88
212/24	10522	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	706,06	25,00%	1,14959023	R$ 1.014,60
219/24	2517	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,13391245	R$ 406,34
220/24	6042	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,14369297	R$ 409,84

PREÇO TOTAL ATUALIZADO DATA BASE 04/2026	**R$**	**376.137,71**
VALOR TOTAL C19 - AS BUILT	R$	286.606,90
CUSTO TOTAL DATA BASE 04/2026	**R$**	**295.125,70**
QUANTIDADE (SOMATÓRIO TOTAL)		199

PREÇO UNITÁRIO HISTÓRICO	R$	1.440,24

PREÇO UNITÁRIO DATA BASE 04/2026	R$	1.890,14
CUSTO UNITÁRIO 04/2026	**R$**	**1.483,04**
INCC 04/2026		1.259,652
TOTAL DE ESCOLAS (IDT)		163
TOTAL DE CONTRATOS (SGO)		199
CUSTO MÉDIO POR ESCOLA	R$	1.810,59

ÁREA TOTAL (m^2)		409653,67
PREÇO 04/2026 POR M^2	R$	0,92

QUANTITATIVO MÉDIO POR CONTRATO (SGO)	QUANTITATIVO MÉDIO POR ESCOLA (IDT)
1,00	1,22

ÍNDICE	RAZÃO
0,000485776	und/área

SGO	ÁREA	DATA	INCC
001/25	2975,00	12/12/2024	1153,73
008/25	2562,46	12/12/2024	1153,73
009/25	2302,62	13/01/2025	1159,54
037/24	1329,56	18/01/2024	1088,31
047/24	4196,07	19/03/2024	1092,69
048/24	2311,52	19/03/2024	1092,69
049/24	3218,95	19/03/2024	1092,69
050/24	1965,55	19/03/2024	1092,69
050/25	4338,00	12/12/2024	1153,73
051/24	2446,18	19/03/2024	1092,69
052/24	2459,06	19/03/2024	1092,69
052/25	4660,00	13/01/2025	1159,54
053/24	7725,00	11/03/2024	1092,69
054/24	2007,00	19/03/2024	1092,69
055/24	2760,00	19/03/2024	1092,69
056/24	1022,18	19/03/2024	1092,69
056/25	1204,00	12/12/2024	1153,73
057/24	1946,55	19/03/2024	1092,69
058/24	3461,10	19/03/2024	1092,69
061/24	4329,87	11/03/2024	1092,69
062/24	3160,60	19/03/2024	1092,69
063/24	1724,23	19/03/2024	1092,69
064/24	3801,61	19/03/2024	1092,69
065/24	3095,93	19/03/2024	1092,69
066/24	4009,80	19/03/2024	1092,69
067/24	7663,00	19/03/2024	1092,69
068/24	429,20	19/03/2024	1092,69
069/24	742,50	19/03/2024	1092,69
070/24	7938,20	11/03/2024	1092,69
071/24	4032,00	19/03/2024	1092,69
072/24	1312,03	19/03/2024	1092,69
073/24	3926,52	19/03/2024	1092,69
074/24	2847,00	19/03/2024	1092,69
092/24	2088,00	19/03/2024	1092,69
093/25	2007,00	13/01/2025	1159,54

221/24	5171	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.014,51	21,18%	1,14369297	R$	1.406,04
223/24	10638	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	714,05	25,00%	1,11004071	R$	990,78
224/24	10646	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14959023	R$	431,10
225/24	10668	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	338,41	25,00%	1,14959023	R$	486,29
226/24	10680	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	267,30	16,73%	1,14959023	R$	358,69
227/24	10682	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	205,77	18,52%	1,15279906	R$	281,14
228/24	10583	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14959023	R$	431,10
230/24	10791	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	23,11%	1,14959023	R$	424,58
231/24	10802	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2291,51	25,00%	1,14959023	R$	3.292,87
232/24	10833	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	23,11%	1,14959023	R$	424,58
233/24	14073	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,12%	1,11004071	R$	346,73
234/24	10879	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	721,63	18,52%	1,13391245	R$	969,81
235/24	16924	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	319,94	25,00%	1,13391245	R$	453,48
236/24	6062	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,14369297	R$	409,84
237/24	10693	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,14959023	R$	402,58
238/24	5049	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,14369297	R$	409,84
239/24	5052	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,12586541	R$	403,45
240/24	19008	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,14369297	R$	409,84
241/24	8343	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	771,79	19,11%	1,14959023	R$	1.056,79
242/24	8346	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	937,17	19,11%	1,09180831	R$	1.218,75
244/24	8354	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	5.036,89	19,11%	1,10360259	R$	6.621,00
246/24	15538	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,13391245	R$	406,34
248/24	10707	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,13391245	R$	425,22
249/24	10139	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.523,93	2,00%	1,14369297	R$	1.777,77
250/24	10146	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.048,01	2,00%	1,13391245	R$	1.212,12
251/24	10149	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.320,76	2,00%	1,14369297	R$	2.707,32
252/24	10178	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1532,68	2,00%	1,13391245	R$	1.772,68
253/24	6558	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.364,87	21,18%	1,13391245	R$	1.875,43
255/24	10574	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.454,01	18,52%	1,15279906	R$	1.986,61
257/24	10585	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,13391245	R$	425,22
258/24	10590	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	735,38	18,52%	1,15279906	R$	1.004,75
262/24	10611	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	738,82	16,73%	1,12586541	R$	970,97
263/24	10619	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,13391245	R$	403,17
265/24	10624	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,12586541	R$	394,27
267/24	10633	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	675,22	18,52%	1,15279906	R$	922,55
268/24	10637	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	58,37	16,73%	1,14369297	R$	77,93
270/24	10641	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,13391245	R$	403,17
271/24	10645	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	680,18	25,00%	1,14369297	R$	972,40
272/24	10648	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	787,15	18,52%	1,13391245	R$	1.057,86
274/24	10661	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,14369297	R$	406,65
278/24	10692	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.026,11	18,52%	1,12586541	R$	1.369,22
281/24	10720	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.168,24	18,52%	1,13391245	R$	1.570,01
287/24	10820	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	309,67	18,52%	1,15279906	R$	423,10
289/24	10822	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	506,67	16,73%	1,14369297	R$	676,42
290/24	10830	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.137,17	23,11%	1,12586541	R$	1.576,18
293/24	10838	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14369297	R$	428,88
299/24	10878	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	759,21	18,52%	1,13391245	R$	1.020,31
300/24	10897	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,13391245	R$	403,17
301/24	10911	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,13391245	R$	403,17
303/24	10925	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,14369297	R$	400,51
304/24	10926	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14959023	R$	431,10
305/24	17319	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1083,83	25,00%	1,14369297	R$	1.549,46
307/24	2338	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	5258,86	20,11%	1,09614069	R$	6.923,68
311/24	10602	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.211,14	25,00%	1,13391245	R$	1.716,66
318/24	1619	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,11%	1,14369297	R$	408,68
319/24	2525	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,45%	1,12586541	R$	403,45
320/24	11112	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	19,11%	1,13391245	R$	405,18
322/24	10718	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	790,44	16,73%	1,14369297	R$	1.055,26
323/24	10729	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,13391245	R$	425,22
324/24	10667	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.730,72	25,00%	1,13391245	R$	2.453,11
351/25	3740	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,12%	1,07315851	R$	335,21

099/25	4811,16	13/01/2025	1159,54
101/25	2088,66	13/01/2025	1159,54
102/25	4473,73	10/03/2025	1173,78
104/24	3580,52	19/03/2024	1092,69
123/25	4411,85	13/01/2025	1159,54
125/24	2750,54	13/06/2024	1110,89
126/24	2164,00	16/05/2024	1101,39
127/24	3208,00	11/09/2024	1134,78
127/25	100,00	10/03/2025	1173,78
130/24	944,00	17/04/2024	1095,74
132/24	2450,62	13/06/2024	1110,89
133/24	3605,58	17/04/2024	1095,74
135/24	2365,50	13/07/2024	1118,83
138/24	7540,00	10/03/2024	1092,69
142/24	1261,84	16/05/2024	1101,39
145/24	1425,76	16/05/2024	1101,39
146/24	2030,00	16/05/2024	1101,39
150/24	4411,90	12/07/2024	1118,83
153/24	1898,84	16/05/2024	1101,39
179/24	2490,00	12/07/2024	1118,83
183/24	4811,16	16/05/2024	1101,39
212/24	14605,00	17/04/2024	1095,74
219/24	584,42	13/06/2024	1110,89
220/24	4283,38	16/05/2024	1101,39
221/24	490,00	16/05/2024	1101,39
223/24	1477,02	11/09/2024	1134,78
224/24	2853,00	17/04/2024	1095,74
225/24	700,00	17/04/2024	1095,74
226/24	498,00	17/04/2024	1095,74
227/24	391,57	11/03/2024	1092,69
228/24	2033,01	17/04/2024	1095,74
230/24	1133,00	17/04/2024	1095,74
231/24	4740,00	17/04/2024	1095,74
232/24	1368,60	17/04/2024	1095,74
233/24	1116,00	14/09/2024	1134,78
234/24	1073,00	13/06/2024	1110,89
235/24	661,81	13/06/2024	1110,89
236/24	1772,30	16/05/2024	1101,39
237/24	5294,33	17/04/2024	1095,74
238/24	220,09	16/05/2024	1101,39
239/24	1520,30	12/07/2024	1118,83
240/24	2042,82	16/05/2024	1101,39
241/24	1480,20	17/04/2024	1095,74
242/24	378,76	12/12/2024	1153,73
244/24	9399,65	10/10/2024	1141,40
246/24	5202,43	13/06/2024	1110,89
248/24	3824,00	14/06/2024	1110,89
249/24	3175,00	16/05/2024	1101,39
250/24	1365,00	13/06/2024	1110,89
251/24	1878,30	16/05/2024	1101,39
252/24	910,50	14/06/2024	1110,89
253/24	2460,00	13/06/2024	1110,89
255/24	2766,96	11/03/2024	1092,69
257/24	2358,00	14/06/2024	1110,89
258/24	1399,42	11/03/2024	1092,69
262/24	1172,90	12/07/2024	1118,83
263/24	2310,00	13/06/2024	1110,89
265/24	2221,60	12/07/2024	1118,83
267/24	1284,94	11/03/2024	1092,69
268/24	1883,45	16/05/2024	1101,39
270/24	1106,00	13/06/2024	1110,89

362/24	10581	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1595,80	23,11%	1,08633769	R$	2.134,21
366/24	10722	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,13391245	R$	397,08
367/24	10603	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2293,53	23,11%	1,12586541	R$	3.178,95
368/24	10604	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.142,98	23,11%	1,12586541	R$	1.584,23
369/24	10672	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	23,11%	1,12586541	R$	415,82
376/24	10747	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.625,07	23,11%	1,12586541	R$	2.252,43
377/24	10824	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	826,20	23,11%	1,12586541	R$	1.145,16
378/24	10782	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.375,37	23,11%	1,12586541	R$	3.292,39
379/24	10793	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.180,95	23,11%	1,12586541	R$	3.022,91
380/24	10917	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	110,34	23,11%	1,14369297	R$	155,36
383/24	11366	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	5.247,72	4,10%	1,12586541	R$	6.150,46
385/24	17330	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.923,68	23,11%	1,12586541	R$	2.666,32
388/24	8343	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2881,80	19,11%	1,10360259	R$	3.788,13
390/24	2353	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	605,71	21,18%	1,13391245	R$	832,29
397/24	10669	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.304,07	18,52%	1,13391245	R$	1.752,56
401/24	10800	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,13391245	R$	425,22
403/24	10832	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1613,65	23,11%	1,09180831	R$	2.168,95
417/24	9052	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.379,97	21,18%	1,14369297	R$	3.298,47
427/24	10735	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	673,17	16,73%	1,13391245	R$	891,02
429/24	10568	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,14369297	R$	428,88
430/24	10873	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.397,43	25,00%	1,13391245	R$	3.398,09
431/24	10518	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	794,14	25,00%	1,12586541	R$	1.117,62
432/24	10876	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.011,33	25,00%	1,13391245	R$	2.850,84
436/24	10183	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.797,73	2,00%	1,14369297	R$	3.263,74
441/24	10522	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	5509,13	25,00%	1,10360259	R$	7.599,86
446/24	18934	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	2,00%	1,14369297	R$	349,97
447/24	6065	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	150,00	19,45%	1,14369297	R$	204,92
448/24	10635	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	3.541,93	25,00%	1,13391245	R$	5.020,30
449/24	10817	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	687,60	25,00%	1,13391245	R$	974,60
452/24	10148	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	2,00%	1,12586541	R$	344,51
455/24	10180	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	2,00%	1,13391245	R$	346,98
465/24	10393	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	799,55	4,10%	1,13391245	R$	943,79
475/24	10649	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1105,70	23,11%	1,10360259	R$	1.502,25
482/24	10803	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.593,63	23,11%	1,13391245	R$	2.224,64
500/24	10605	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,13391245	R$	397,08
506/24	18934	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	945,46	2,00%	1,11778298	R$	1.077,96
510/24	10568	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,12586541	R$	422,20
511/24	10611	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,12586541	R$	394,27
513/24	3726	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,12%	1,12586541	R$	351,68
514/24	10625	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	995,95	18,52%	1,12586541	R$	1.328,97
527/24	10539	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	16,73%	1,12586541	R$	394,27
548/24	9221	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	21,18%	1,12586541	R$	409,30
560/24	4938	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.270,67	4,12%	1,11778298	R$	1.478,85
566/24	3729	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,12%	1,12586541	R$	351,68
575/24	10393	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1759,21	4,10%	1,09180831	R$	1.999,47
576/24	10644	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,10360259	R$	392,40
583/24	17137	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	10081,23	4,10%	1,09180831	R$	11.458,05
626/24	10611	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1.683,05	16,73%	1,11004071	R$	2.180,81
628/24	15286	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1016,92	25,00%	1,11004071	R$	1.411,03
629/24	9310	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2.702,40	25,00%	1,10360259	R$	3.727,97
630/24	11282	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	4,10%	1,11004071	R$	346,67
659/24	10646	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1421,84	25,00%	1,11004071	R$	1.972,88
675/24	13935	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4528,61	25,00%	1,10360259	R$	6.247,23
676/24	17442	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2568,37	25,00%	1,10360259	R$	3.543,07
678/24	8769	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2044,23	25,00%	1,10360259	R$	2.820,02
681/24	10823	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	3250,13	25,00%	1,09614069	R$	4.453,25
684/24	1619	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	3171,74	19,11%	1,13391245	R$	4.283,76
687/24	9770	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2062,89	25,00%	1,10360259	R$	2.845,76
696/24	18934	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1079,89	2,00%	1,10360259	R$	1.215,60
697/24	10180	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4507,63	2,00%	1,10360259	R$	5.074,12
699/24	10727	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	18,52%	1,12586541	R$	400,31

271/24	1406,94	16/05/2024	1101,39
272/24	5293,00	13/06/2024	1110,89
274/24	1780,89	16/05/2024	1101,39
278/24	2006,25	12/07/2024	1118,83
281/24	1600,71	13/06/2024	1110,89
287/24	589,30	11/03/2024	1092,69
289/24	943,97	16/05/2024	1101,39
290/24	997,77	12/07/2024	1118,83
293/24	819,68	16/05/2024	1101,39
299/24	360,00	13/06/2024	1110,89
300/24	589,50	13/06/2024	1110,89
301/24	525,29	13/06/2024	1110,89
303/24	2174,00	16/05/2024	1101,39
304/24	1537,83	17/04/2024	1095,74
305/24	2478,84	16/05/2024	1101,39
307/24	4301,44	11/11/2024	1149,17
311/24	295,00	13/06/2024	1110,89
318/24	2899,53	16/05/2024	1101,39
319/24	604,12	12/07/2024	1118,83
320/24	434,00	13/06/2024	1110,89
322/24	1472,64	16/05/2024	1101,39
323/24	2511,90	13/06/2024	1110,89
324/24	3580,00	16/06/2024	1110,89
351/25	1025,00	01/03/2025	1173,78
362/24	260,06	13/01/2025	1159,54
366/24	999,52	13/06/2024	1110,89
367/24	1540,00	12/07/2024	1118,83
368/24	2033,88	12/07/2024	1118,83
369/24	2548,82	12/07/2024	1118,83
376/24	2152,96	12/07/2024	1118,83
377/24	119,68	12/07/2024	1118,83
378/24	1671,20	12/07/2024	1118,83
379/24	2533,62	12/07/2024	1118,83
380/24	1756,20	16/05/2024	1101,39
383/24	2448,74	12/07/2024	1118,83
385/24	3964,85	12/07/2024	1118,83
388/24	1480,20	10/10/2024	1141,40
390/24	2608,00	13/06/2024	1110,89
397/24	2069,04	13/06/2024	1110,89
401/24	3505,16	14/06/2024	1110,89
403/24	1252,00	12/12/2024	1153,73
417/24	3338,75	16/05/2024	1101,39
427/24	1254,16	16/06/2024	1110,89
429/24	15299,00	16/05/2024	1101,39
430/24	3378,75	13/06/2024	1110,89
431/24	4811,16	14/08/2024	1118,83
432/24	4814,00	13/06/2024	1110,89
436/24	7663,00	16/05/2024	1101,39
441/24	14605,00	10/10/2024	1141,40
446/24	429,20	16/05/2024	1101,39
447/24	3461,10	16/05/2024	1101,39
448/24	2459,06	13/06/2024	1110,89
449/24	1780,00	13/06/2024	1110,89
452/24	2401,52	12/07/2024	1118,83
455/24	4009,80	13/06/2024	1110,89
465/24	357,90	13/06/2024	1110,89
475/24	3000,00	10/10/2024	1141,40
482/24	3218,95	13/06/2024	1110,89
500/24	2007,00	13/06/2024	1110,89
506/24	429,20	14/08/2024	1126,92
510/24	15299,00	12/07/2024	1118,83

712/24	16524	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2861,76	25,00%	1,10360259	R$	3.947,81
717/24	17134	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	5473,42	25,00%	1,09180831	R$	7.469,91
723/24	16931	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4008,80	25,00%	1,10360259	R$	5.530,15
727/24	10483	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4072,26	25,00%	1,10360259	R$	5.617,70
744/24	10805	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	7541,90	16,73%	1,10360259	R$	9.715,74
745/24	14394	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	7903,41	25,00%	1,09614069	R$	10.829,06
754/24	10605	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2416,56	16,73%	1,10360259	R$	3.113,10
766/24	7016	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	1302,48	25,00%	1,09180831	R$	1.777,57
770/24	7043	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	5732,46	25,00%	1,09180831	R$	7.823,43
790/24	13921	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,11778298	R$	419,17
796/24	10672	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	833,22	23,11%	1,09614069	R$	1.124,40
798/24	13921	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	3880,76	25,00%	1,09180831	R$	5.296,31
808/24	10817	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2992,40	25,00%	1,10360259	R$	4.128,03
846/24	11348	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	3459,19	4,10%	1,09614069	R$	3.947,22
849/24	10149	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	2900,23	2,00%	1,09180831	R$	3.229,83
852/24	17432	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	23,11%	1,09180831	R$	403,24
856/24	10183	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	4558,39	2,00%	1,09180831	R$	5.076,43
857/24	10873	REGISTRO DE "AS BUILT"	1,00	UN	300,00	25,00%	1,09614069	R$	411,05

511/24	1172,90	12/07/2024	1118,83
513/24	453,70	12/07/2024	1118,83
514/24	1329,56	12/07/2024	1118,83
527/24	2873,08	12/07/2024	1118,83
548/24	3095,93	12/07/2024	1118,83
560/24	1773,20	14/08/2024	1126,92
566/24	742,50	12/07/2024	1118,83
575/24	357,90	12/12/2024	1153,73
576/24	1976,40	10/10/2024	1141,40
583/24	4411,90	12/12/2024	1153,73
626/24	2473,69	11/09/2024	1134,78
628/24	1210,73	14/09/2024	1134,78
629/24	2473,69	10/10/2024	1141,40
630/24	2847,00	11/09/2024	1134,78
659/24	2853,00	11/09/2024	1134,78
675/24	1745,88	10/10/2024	1141,40
676/24	4359,96	10/10/2024	1141,40
678/24	1541,88	10/10/2024	1141,40
681/24	4544,56	11/11/2024	1149,17
684/24	2899,53	13/06/2024	1110,89
687/24	2261,85	10/10/2024	1141,40
696/24	429,20	10/10/2024	1141,40
697/24	4009,80	10/10/2024	1141,40
699/24	7725,00	12/07/2024	1118,83
712/24	1672,94	10/10/2024	1141,40
717/24	4570,00	12/12/2024	1153,73
723/24	2313,28	10/10/2024	1141,40
727/24	816,60	10/10/2024	1141,40
744/24	2760,00	10/10/2024	1141,40
745/24	2747,98	11/11/2024	1149,17
754/24	2007,00	10/10/2024	1141,40
766/24	770,00	12/12/2024	1153,73
770/24	1517,60	12/12/2024	1153,73
790/24	2036,88	14/08/2024	1126,92
796/24	2548,82	11/11/2024	1149,17
798/24	2036,88	12/12/2024	1153,73
808/24	1780,00	10/10/2024	1141,40
846/24	1239,50	11/11/2024	1149,17
849/24	1878,30	12/12/2024	1153,73
852/24	1898,84	12/12/2024	1153,73
856/24	7663,00	12/12/2024	1153,73
857/24	3378,75	11/11/2024	1149,17

ANEXO IX_TR_PPMP

PROJETO PADRÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

JUNHO | 2026

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO **5**

2. OBJETIVO **6**

3. DIRETRIZES GERAIS **6**

4. SISTEMA CONTRUTIVOS **8**

4.1. SERVIÇOS INICIAIS (C1): **8**

4.1.1. Caracterização dos Serviços *8*

4.1.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) *9*

4.1.3. Metodologia Executiva Padrão *9*

4.1.4. Medição dos Serviços *11*

4.2. ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (C2) **13**

4.2.1. Caracterização dos Serviços *13*

4.2.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) *13*

4.2.3. Metodologia Executiva Padrão *14*

4.2.4. Medição dos Serviços *16*

4.3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (C3) **17**

4.3.1. Caracterização dos Serviços *17*

4.3.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) *18*

4.3.3. Metodologia Executiva Padrão *19*

4.3.4. Medição dos Serviços *20*

4.4. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (C4) **21**

4.4.1. Caracterização dos Serviços *21*

4.4.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) *22*

4.4.3. Metodologia Executiva Padrão *23*

4.4.4. Medição dos Serviços *26*

4.5. ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS (C5) 27

4.5.1. Caracterização dos Serviços 27

4.5.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 28

4.5.3. Metodologia Executiva Padrão 29

4.5.4. Medição dos Serviços 31

4.6. ESQUADRIAS (C7) 32

4.6.1. Caracterização dos Serviços 32

4.6.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 33

4.6.3. Metodologia Executiva Padrão 33

4.6.4. Medição dos Serviços 35

4.7. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES (C8) 37

4.7.1. Caracterização dos Serviços 37

4.7.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 37

4.7.3. Metodologia Executiva Padrão 38

4.7.4. Medição dos Serviços 41

4.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (C10) 42

4.8.1. Caracterização dos Serviços 42

4.8.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 43

4.8.3. Metodologia Executiva Padrão 44

4.8.4. Medição dos Serviços 45

4.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (C12) 46

4.9.1. Caracterização dos Serviços 46

4.9.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 46

4.9.3. Metodologia Executiva Padrão 47

4.9.4. Medição dos Serviços 49

4.10. INSTALAÇÕES PPCI (C14) 51

4.10.1. Caracterização dos Serviços 51

4.10.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 51

4.10.3. Metodologia Executiva Padrão 52

4.10.4. Medição dos Serviços 54

4.11. REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS (C15) 56

4.11.1. Caracterização dos Serviços 56

4.11.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 56

4.11.3. Metodologia Executiva Padrão 57

4.11.4. Medição dos Serviços 60

4.12. PINTURAS E TEXTURAS (C16) 61

4.12.1. Caracterização dos Serviços 61

4.12.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 62

4.12.3. Metodologia Executiva Padrão 63

4.12.4. Medição dos Serviços 66

4.13. SERVIÇOS FINAIS (C18) 67

4.13.1. Caracterização dos Serviços 67

4.13.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 68

4.13.3. Metodologia Executiva Padrão 69

4.13.4. Medição dos Serviços 71

4.14. REGISTRO COMO EXECUTADO “AS BUILT” (C19) 72

4.14.1. Caracterização dos Serviços 72

4.14.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas) 73

4.14.3. Metodologia Executiva Padrão 74

4.14.4. Medição dos Serviços 76

5. PADRONIZAÇÃO INSUMOS **77**

1. APRESENTAÇÃO

O Projeto Padrão de Manutenção Predial (PPMP) estabelece escopos técnicos referenciais para a contratação de serviços comuns de engenharia destinados à manutenção dos imóveis públicos do Estado do Rio Grande do Sul.

Sua concepção fundamenta-se na consolidação de dados técnicos e operacionais provenientes das contratações realizadas pela Secretaria de Obras Públicas – SOP/RS, incluindo o memorial orçamentário dos sistemas construtivos e o histórico de contratos de manutenção predial, com destaque para a base de 202 contratos executados em 2024 e 2025.

Adicionalmente, apoia-se na utilização predominante de composições referenciais do SINAPI e de seus respectivos Cadernos Técnicos de Composições de Serviços, entendidos como documentos que consolidam critérios técnicos, premissas executivas, parâmetros de produtividade, insumos, mão de obra, equipamentos, métodos executivos, critérios de medição e soluções típicas amplamente empregadas em intervenções prediais recorrentes.

O PPMP estrutura os serviços em sistemas construtivos, representativos das demandas mais frequentes de manutenção, organizando-os em escopos padronizados que permitem sua aplicação em múltiplos imóveis, sem a necessidade de elaboração de projetos individualizados. Tal abordagem decorre da inviabilidade técnica e operacional de desenvolvimento de projetos específicos para um universo amplo de edificações públicas, sendo adotada como solução a utilização de parâmetros referenciais baseados em recorrência, tipicidade, histórico consolidado de execução, bem como, as diretrizes de normas técnicas de engenharia de manutenção ABNT NBR 5674 (Manutenção de edificações – Requisitos para o sistema de gestão de manutenção), ABNT NBR 14037 (Manual de uso, operação e manutenção) e ABNT NBR 15575 (Desempenho de edificações habitacionais, no que tange à durabilidade e manutenibilidade), assegurando aderência a princípios de desempenho, vida útil e controle técnico dos sistemas construtivos.

Ainda assim, o PPMP configura-se simultaneamente como projeto padrão de referência técnica, escopo referencial de serviços comuns de engenharia e instrumento de gestão da manutenção predial, permitindo a replicação sistemática das soluções em larga escala nos imóveis públicos, com ganhos de eficiência administrativa, racionalização dos processos licitatórios e melhoria do desempenho contratual.

A adoção deste modelo atende às diretrizes da Lei nº 14.133/2021 e às orientações do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – TCE/RS, especialmente no que se refere à necessidade de planejamento prévio, definição clara do objeto, padronização de escopos e adequada caracterização dos serviços como comuns de engenharia. Sua estrutura assegura compatibilidade com serviços contínuos, repetitivos e de baixa variabilidade executiva, permitindo a utilização de critérios objetivos de medição, fiscalização e controle.

2. OBJETIVO

O Projeto Padrão de manutenção predial tem como objetivo principal estabelecer diretrizes técnicas uniformes para a execução, contratação e fiscalização dos serviços de manutenção nas edificações, assegurando padronização, eficiência operacional e qualidade dos resultados.

Por meio da definição prévia de escopos, procedimentos executivos, critérios de medição e parâmetros de desempenho, o plano busca reduzir a variabilidade na execução dos serviços, mitigar riscos de inconsistências técnicas e proporcionar maior controle sobre os custos e os resultados das intervenções.

Adicionalmente, o projeto padrão visa conferir maior segurança técnica e jurídica aos processos licitatórios, possibilitando a caracterização clara dos serviços como comuns de engenharia, conforme as exigências dos órgãos de controle, em especial no âmbito das contratações por Registro de Preços.

Por fim, constitui instrumento fundamental para o planejamento e gestão da manutenção predial, contribuindo para a conservação das edificações, aumento da vida útil dos sistemas construtivos, melhoria das condições de uso dos ambientes e racionalização dos recursos públicos empregados.

3. DIRETRIZES GERAIS

As intervenções de manutenção predial deverão ser orientadas à preservação das condições de uso, desempenho e integridade das edificações, considerando sua operação contínua e as particularidades de ocupação, podendo ser executadas, quando necessário, com as edificações em funcionamento e parcialmente ocupadas. Sua execução deverá observar organização por áreas de atuação e demandas específicas, bem como diretrizes técnicas voltadas à compatibilidade funcional, segurança operacional e qualidade dos serviços.

As soluções adotadas deverão fundamentar-se, prioritariamente, em composições referenciais do SINAPI, complementadas por práticas operacionais consolidadas no âmbito da Secretaria de Obras Pública - SOP/RS. A execução deverá considerar o adequado planejamento das frentes de trabalho, com compatibilização das intervenções ao funcionamento das unidades administrativas, de modo a minimizar impactos às atividades institucionais e assegurar a continuidade operacional das edificações.

Os serviços deverão ser conduzidos sob controle técnico sistemático e operacional, contemplando a organização contínua das áreas de trabalho, o controle logístico das frentes de

serviço e a adequada gestão de resíduos, incluindo sua segregação e destinação ambientalmente adequada. Deverão, ainda, ser asseguradas condições apropriadas de limpeza, salubridade e segurança ao longo de todas as etapas executivas, com adoção de medidas de isolamento, sinalização e controle de circulação de usuários, visando à proteção das equipes e dos ocupantes.

Deverá ser garantida a integridade dos elementos construtivos existentes, bem como a estabilidade das estruturas remanescentes, sendo obrigatória a proteção dos sistemas e componentes adjacentes às áreas de intervenção.

As soluções executivas deverão observar a compatibilidade entre materiais novos e existentes, bem como assegurar desempenho mínimo quanto à resistência mecânica, durabilidade, estanqueidade e funcionamento adequado dos sistemas, além da plena adequação ao ambiente funcional da edificação. Todos os materiais empregados deverão possuir procedência comprovada, certificação de qualidade, rastreabilidade e conformidade com as normas técnicas aplicáveis, devendo ser observadas as recomendações dos fabricantes quanto à sua especificação e aplicação. Fica vedada a utilização de materiais que apresentem desempenho inferior ao especificado.

A execução dos serviços deverá atender integralmente às normas técnicas da ABNT, às Normas Regulamentadoras de segurança do trabalho, às normas de acessibilidade vigentes e às demais legislações aplicáveis.

Adicionalmente, deverá ser assegurada a padronização dos procedimentos executivos, das instalações provisórias de apoio e dos processos de supervisão técnica, bem como a realização de controle sistemático da qualidade dos serviços executados. No escopo das atividades executivas, deverá ser contemplada a etapa de limpeza final e liberação das áreas, compreendendo a remoção de resíduos remanescentes, a limpeza integral das áreas operacionais, a desmontagem definitiva das estruturas provisórias, a liberação das circulações internas e o restabelecimento das condições normais de utilização. Essa etapa deverá culminar na entrega técnica das áreas liberadas, devidamente aptas ao uso.

No âmbito da documentação técnica, deverão ser observadas as diretrizes de padronização documental da SOP/RS, garantindo clareza, legibilidade gráfica, padronização de simbologias e legendas, organização lógica dos arquivos digitais, compatibilidade entre o projeto referencial e a execução, bem como a rastreabilidade das alterações realizadas, em consonância com os sistemas de controle patrimonial das edificações.

4. SISTEMA CONTRUTIVOS

4.1. SERVIÇOS INICIAIS (C1):

4.1.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C1 compreende os serviços preliminares, preparatórios, auxiliares e de suporte operacional necessários à implantação das condições mínimas para execução das atividades de manutenção predial nas edificações do estado do Rio Grande do Sul.

Os serviços possuem natureza predominantemente operacional, logística, preventiva e complementar, sendo executados previamente ao início das frentes de manutenção predial, com a finalidade de garantir condições adequadas de segurança, organização, apoio técnico e funcionamento das atividades executivas.

O sistema contempla atividades relacionadas a:

- mobilização e desmobilização de equipes;
- implantação de canteiro de obras simplificado;
- instalações provisórias de apoio;
- proteção de áreas e elementos existentes;
- isolamento e sinalização de segurança;
- limpeza inicial das áreas de intervenção;
- apoio logístico operacional;
- fornecimento de containers de apoio;
- instalações sanitárias provisórias;
- fornecimento de banheiros químicos;
- tapumes e cercamentos;
- placas de obra e sinalização;
- infraestrutura provisória de água e energia;
- apoio à circulação segura;
- montagem e desmontagem de andaimes;
- controle e organização das áreas de trabalho.

4.1.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Mobilização e Desmobilização	Viabilizar o início e encerramento das atividades operacionais	Transporte de equipes, ferramentas, equipamentos e estruturas de apoio
Implantação de Canteiro Simplificado	Garantir infraestrutura mínima de apoio às equipes	Containers, depósitos, instalações provisórias e apoio operacional
Instalações Sanitárias Provisórias	Garantir condições mínimas de higiene e apoio operacional	Banheiros químicos e sanitários provisórios
Infraestrutura Provisória	Disponibilizar utilidades necessárias à execução dos serviços	Pontos provisórios de água, energia e iluminação
Proteção de Áreas e Elementos Existentes	Evitar danos aos ambientes e equipamentos existentes	Proteção de pisos, mobiliários, esquadrias e equipamentos
Isolamento e Sinalização de Segurança	Garantir segurança operacional e controle de circulação	Tapumes, fitas zebradas, placas e sinalização de obra
Limpeza Inicial das Áreas	Preparar os ambientes para início das intervenções	Limpeza preliminar e retirada de materiais leves
Apoio Logístico Operacional	Apoiar continuamente as frentes de manutenção predial	Transporte interno, movimentação de materiais e organização do canteiro
Andaimes e Estruturas Provisórias	Permitir acesso seguro às áreas de trabalho	Montagem, desmontagem e locação de andaimes
Organização e Controle do Canteiro	Garantir manutenção das condições operacionais	Controle de materiais, organização e manutenção do canteiro

4.1.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO OPERACIONAL

- recebimento da ordem de serviço;
- análise preliminar das atividades previstas;
- vistoria inicial da edificação;

- identificação das áreas de intervenção;
- planejamento das frentes de trabalho;
- definição dos acessos operacionais;
- mobilização de equipes, equipamentos e ferramentas;
- transporte inicial de materiais de apoio.

ETAPA 2 — IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO SIMPLIFICADO

- implantação das estruturas provisórias;
- instalação de containers de apoio;
- implantação de depósitos temporários;
- instalação de sanitários provisórios;
- instalação de banheiros químicos quando aplicável;
- execução de pontos provisórios de água e energia;
- implantação das áreas de apoio operacional;
- organização inicial do canteiro.

ETAPA 3 — ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DAS ÁREAS

- instalação de tapumes e barreiras físicas;
- isolamento das áreas de risco;
- implantação de sinalização de segurança;
- instalação de placas indicativas;
- controle de acesso às áreas de intervenção;
- implantação de rotas seguras de circulação;
- proteção das áreas com presença de usuários.

ETAPA 4 — PROTEÇÃO DOS ELEMENTOS EXISTENTES

- proteção de pisos existentes;
- proteção de mobiliários;
- proteção de equipamentos e esquadrias;
- vedação de áreas sensíveis;
- proteção de instalações existentes;
- isolamento de elementos sujeitos a danos;
- adequação das proteções conforme avanço das frentes de serviço.

ETAPA 5 — LIMPEZA INICIAL DAS ÁREAS

- remoção de sujeiras superficiais;
- limpeza preliminar das áreas internas;
- limpeza de áreas externas de apoio;

- remoção de materiais leves inservíveis;
- organização inicial dos ambientes;
- liberação operacional das áreas para execução dos serviços.

ETAPA 6 — EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE APOIO OPERACIONAL

- apoio logístico às equipes executivas;
- movimentação interna de materiais;
- controle operacional do canteiro;
- abastecimento das frentes de serviço;
- manutenção das instalações provisórias;
- monitoramento das condições de segurança;
- organização contínua das áreas operacionais;
- adequação operacional conforme evolução dos serviços.

ETAPA 7 — MONTAGEM E UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS

- montagem de andaimes;
- instalação de estruturas de acesso;
- verificação de estabilidade e travamentos;
- adequação das plataformas de trabalho;
- controle de utilização das estruturas provisórias;
- desmontagem ao término das atividades.

ETAPA 8 — VERIFICAÇÕES E CONTROLE OPERACIONAL

- verificação das condições de segurança;
- inspeção das áreas isoladas;
- conferência das proteções instaladas;
- avaliação das condições do canteiro;
- controle da organização operacional;
- verificação da integridade dos elementos protegidos;
- correção de inconformidades apontadas pela fiscalização.

4.1.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme memoriais e especificações técnicas;
- as áreas estiverem adequadamente sinalizadas e protegidas;

- as instalações provisórias estiverem em condições adequadas de utilização;
- os acessos e circulações estiverem seguros;
- as proteções dos elementos existentes estiverem preservadas;
- o canteiro estiver organizado e operacional;
- as condições de segurança estiverem mantidas durante toda a execução;
- os serviços estiverem aprovados pela fiscalização.

Os materiais, equipamentos e estruturas provisórias empregados deverão:

- possuir condições adequadas de utilização;
- apresentar estabilidade e segurança operacional;
- atender às normas regulamentadoras aplicáveis;
- ser compatíveis com o ambiente da edificação;
- atender às especificações da SOP e SINAPI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Mobilização e desmobilização	unidade ou quilometragem executada
Implantação de canteiro simplificado	por metro quadrado ou unidade instalada
Containers e estruturas provisórias	por unidade instalada ou diária
Banheiros químicos e sanitários provisórios	por unidade ou diária operacional
Proteção de áreas e elementos	por metro quadrado protegido
Isolamentos e sinalizações	por metro linear ou metro quadrado executado
Limpeza inicial das áreas	por metro quadrado executado
Apoio logístico operacional	por diária ou hora operacional
Montagem de andaimes	por metro quadrado montado
Infraestrutura provisória	por unidade instalada

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- implantação adequada das estruturas provisórias;
- verificação das condições de segurança operacional;
- conferência das proteções executadas;
- funcionamento das instalações provisórias;
- organização das áreas operacionais;
- correção das inconformidades identificadas;
- apresentação de registros fotográficos quando aplicável;

- liberação técnica das frentes de serviço.

4.2. ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS (C2)

4.2.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C2 compreende os serviços técnicos, administrativos, operacionais e de gerenciamento necessários à coordenação, supervisão, controle e apoio às atividades de manutenção predial executadas nos prédios públicos.

Os serviços possuem natureza predominantemente técnica, gerencial e de suporte operacional, sendo executados de forma contínua, complementar e integrada às frentes de manutenção predial, conforme porte, complexidade e quantitativo das intervenções demandadas.

O sistema contempla atividades relacionadas a:

- coordenação técnica das intervenções;
- administração local da obra;
- supervisão operacional das equipes;
- apoio técnico de engenharia;
- controle executivo das frentes de serviço;
- planejamento operacional;
- controle de produtividade;
- acompanhamento de cronogramas;
- fiscalização executiva;
- controle de qualidade;
- controle de segurança do trabalho;
- mobilização operacional;
- apoio logístico às equipes executivas;
- compatibilização das atividades de manutenção predial.

4.2.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Coordenação Técnica de Engenharia	Gerenciar tecnicamente as intervenções de manutenção predial	Supervisão técnica, validação executiva e apoio à fiscalização

Supervisão Técnica Operacional	Controlar a execução das frentes de serviço	Acompanhamento operacional, controle de qualidade e produtividade
Apoio Técnico de Engenharia	Apoiar tecnicamente as atividades executivas	Levantamentos, verificações e suporte técnico às equipes
Administração Local da Obra	Coordenar operacionalmente as equipes de manutenção	Distribuição de tarefas, organização de equipes e controle operacional
Gerenciamento Operacional Ampliado	Coordenar múltiplas frentes simultâneas	Supervisão integrada, apoio logístico e controle simultâneo de execução
Supervisão Direta de Campo	Acompanhar diretamente a execução dos serviços	Orientação das equipes, fiscalização operacional e controle de qualidade
Segurança do Trabalho	Garantir segurança operacional durante as atividades	Inspeções, controle de EPIs, sinalização e prevenção de riscos
Mobilização Operacional	Estruturar operacionalmente o início das atividades	Deslocamento, preparação e organização inicial das equipes
Controle de Produtividade	Monitorar desempenho operacional das equipes	Acompanhamento de metas, relatórios e controle executivo
Apoio à Fiscalização	Auxiliar o acompanhamento contratual das intervenções	Relatórios técnicos, medições e verificação de conformidade

4.2.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO TÉCNICA

- recebimento da ordem de serviço;
- análise preliminar das intervenções previstas;
- avaliação do porte e complexidade dos serviços;
- definição das equipes técnicas e operacionais;
- planejamento das frentes de manutenção;
- programação das atividades executivas;
- mobilização das equipes administrativas e técnicas;
- organização inicial das atividades operacionais.

ETAPA 2 — ESTRUTURAÇÃO OPERACIONAL DAS FRENTES DE SERVIÇO

- definição das áreas de atuação;
- distribuição das equipes executivas;
- organização logística das atividades;
- implantação das rotinas operacionais;
- compatibilização das atividades com o ambiente funcional;
- controle inicial das condições operacionais;
- estruturação dos fluxos de acompanhamento técnico.

ETAPA 3 — COORDENAÇÃO TÉCNICA DAS INTERVENÇÕES

- acompanhamento técnico das frentes de serviço;
- validação das soluções executivas;
- orientação técnica das equipes;
- controle da qualidade dos serviços;
- verificação das condições de execução;
- apoio técnico à fiscalização;
- análise das condições operacionais das unidades administrativas;

ETAPA 4 — SUPERVISÃO OPERACIONAL DAS EQUIPES

4.1 Administração Local da Obra

- coordenação diária das equipes;
- controle das atividades executivas;
- distribuição operacional das tarefas;
- controle de produtividade;
- organização das frentes simultâneas;
- apoio operacional às equipes executivas.

4.2 Supervisão de Campo

- acompanhamento diário dos serviços;
- orientação das equipes operacionais;
- controle da execução;
- verificação de conformidade executiva;
- inspeção das condições de trabalho;
- controle das atividades em andamento.

ETAPA 5 — CONTROLE DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- realização de inspeções de segurança;
- controle de utilização de EPIs;
- verificação das sinalizações;
- isolamento de áreas de risco;
- orientação preventiva às equipes;
- controle das condições operacionais seguras;
- compatibilização das atividades com circulação de usuários.

ETAPA 6 — CONTROLE TÉCNICO E PRODUTIVIDADE

- acompanhamento de cronogramas;
- controle das metas operacionais;
- monitoramento de produtividade;

- registro das atividades executadas;
- controle das medições;
- avaliação de desempenho das equipes;
- compatibilização das demandas operacionais.

ETAPA 7 — APOIO À FISCALIZAÇÃO E CONTROLE EXECUTIVO

- elaboração de relatórios técnicos;
- apoio às medições contratuais;
- controle documental das atividades;
- registro das ocorrências operacionais;
- conferência das frentes executadas;
- verificação das inconformidades;
- apoio técnico às vistorias da fiscalização.

ETAPA 8 — CONTROLE DE QUALIDADE E VERIFICAÇÕES FINAIS

- verificação da conformidade dos serviços executados;
- controle da qualidade operacional;
- avaliação das condições de segurança;
- conferência dos registros técnicos;
- validação das atividades concluídas;
- correção das inconformidades apontadas pela fiscalização.

4.2.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme as diretrizes técnicas e operacionais estabelecidas;
- as equipes técnicas estiverem devidamente alocadas;
- as atividades de supervisão forem efetivamente realizadas;
- os controles operacionais estiverem atualizados;
- os registros técnicos estiverem compatíveis com os serviços executados;
- as condições de segurança forem mantidas durante toda a execução;
- as atividades estiverem compatibilizadas com o ambiente funcional;
- os serviços estiverem aprovados pela fiscalização.

Os profissionais alocados deverão:

- possuir qualificação compatível com as atividades desempenhadas;
- atender às exigências técnicas e legais aplicáveis;
- executar atividades compatíveis com as funções previstas;
- cumprir as rotinas operacionais estabelecidas;
- atender às exigências da SOP e das composições SINAPI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Engenheiro civil	por hora técnica ou mês de disponibilização
Encarregado geral	por hora operacional ou mês de disponibilização
Mestre de obras	por hora operacional executada
Técnico em segurança do trabalho	por hora técnica ou mês de disponibilização
Profissionais de Apoio à fiscalização	por hora técnica executada
Profissionais de Controle operacional e produtividade	por hora técnica executada

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- apresentação dos relatórios técnicos;
- comprovação da alocação das equipes técnicas;
- apresentação dos controles operacionais;
- conferência das atividades efetivamente executadas;
- correção das inconformidades identificadas;
- compatibilização das medições com as frentes de serviço executadas;
- validação técnica das atividades administrativas e operacionais realizadas.

4.3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (C3)

4.3.1. Caracterização dos Serviços:

Os serviços do Sistema C3 – Demolições e Remoções compreendem o conjunto de intervenções destinadas à desmontagem, retirada, demolição e remoção de elementos construtivos, instalações e componentes prediais existentes nas edificações públicas estaduais.

As intervenções possuem caráter predominantemente preparatório para execução de serviços de manutenção, adequação funcional, recuperação predial, modernização de ambientes e substituição de sistemas construtivos deteriorados ou obsoletos.

O sistema contempla serviços executados manualmente ou com apoio mecanizado, incluindo:

- demolição parcial ou total de elementos construtivos;
- remoção de revestimentos e acabamentos;
- retirada de esquadrias, forros e divisórias;
- remoção de coberturas e estruturas associadas;
- remoção de instalações elétricas e hidrossanitárias;
- retirada de equipamentos e componentes prediais;
- remoção de elementos sanitários;
- limpeza e preparação das áreas de intervenção;
- carga, transporte e destinação de resíduos.

4.3.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Demolições Estruturais	Remover elementos construtivos para adequações e reformas	Demolição de lajes, vigas, pilares, pisos de concreto e alvenarias
Demolições de Revestimentos e Acabamentos	Retirar revestimentos deteriorados ou incompatíveis com novas intervenções	Demolição de argamassas, revestimentos cerâmicos, pisos vinílicos, granilite e madeira
Remoção de Coberturas	Viabilizar substituição ou recuperação de sistemas de cobertura	Remoção de telhas, estruturas de madeira ou metálicas, tramas e tesouras
Remoção de Esquadrias e Elementos Arquitetônicos	Permitir modernização e substituição de componentes arquitetônicos	Remoção de portas, janelas, vidros, divisórias e forros
Remoção de Instalações Prediais	Desmobilizar sistemas prediais existentes para adequações técnicas	Remoção de cabos, luminárias, interruptores, tubulações e equipamentos prediais
Remoção de Elementos Sanitários	Viabilizar reformas e substituições em ambientes sanitários	Remoção de louças, metais sanitários e acessórios
Serviços Complementares de Demolição	Executar serviços auxiliares necessários às intervenções principais	Apicoamento, limpeza mecanizada, poda, destocamento e remoção de cercas e alambrados
Gestão e	Garantir manejo, transporte e	Carga, transporte, descarga e

Transporte de Resíduos	destinação adequada dos resíduos gerados	destinação de entulho em local licenciado

4.3.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço e memoriais;
- vistoria preliminar das áreas;
- identificação dos elementos a serem demolidos ou removidos;
- avaliação de riscos operacionais;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, ferramentas e equipamentos;
- implantação de sinalização e isolamento das áreas;
- proteção das áreas adjacentes e dos elementos remanescentes.

ETAPA 2 — DESLIGAMENTO E DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

- desligamento das instalações elétricas;
- bloqueio de redes hidráulicas e sanitárias;
- desativação de equipamentos existentes;
- interrupção de sistemas de climatização, lógica e telecomunicações quando aplicável;
- confirmação da ausência de energização ou pressurização das redes.

ETAPA 3 — DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES PRELIMINARES

- remoção de mobiliários e elementos soltos;
- desmontagem de esquadrias, divisórias e forros;
- retirada de equipamentos e acessórios;
- remoção de instalações aparentes;
- desmontagem manual dos componentes reutilizáveis quando previsto.

ETAPA 4 — EXECUÇÃO DAS DEMOLIÇÕES

4.1 Demolições Estruturais

- demolição manual ou mecanizada de elementos estruturais;
- fragmentação controlada dos resíduos;
- controle de vibração e impacto;
- preservação das estruturas adjacentes.

4.2 Demolições de Revestimentos e Acabamentos

- remoção de revestimentos argamassados;
- retirada de revestimentos cerâmicos;

- demolição de pisos e acabamentos;
- limpeza das superfícies remanescentes.

4.3 Remoção de Coberturas

- desmontagem das telhas;
- retirada das estruturas de apoio;
- remoção de tesouras e tramas;
- acondicionamento dos materiais removidos.

ETAPA 5 — SEGREGAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DOS RESÍDUOS

- segregação conforme classe dos resíduos;
- acondicionamento temporário em local apropriado;
- separação de materiais recicláveis;
- organização das áreas de armazenamento;
- prevenção de dispersão de resíduos e poeira.

ETAPA 6 — CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL

- carga manual ou mecanizada do entulho;
- transporte interno até pontos de coleta;
- carregamento em caminhões apropriados;
- transporte até local licenciado;
- descarte ambientalmente adequado;
- comprovação documental da destinação quando exigido.

4.3.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme memorial e especificações técnicas;
- realizados com segurança e sem danos indevidos às estruturas remanescentes;
- apresentarem remoção integral dos elementos previstos;
- possuírem segregação adequada dos resíduos;
- atenderem às normas ambientais e de segurança do trabalho;
- apresentarem limpeza satisfatória das áreas;
- possuírem destinação adequada dos resíduos gerados.

Deverão ser observados:

- controle de poeira e ruído;
- estabilidade das áreas adjacentes;
- integridade dos elementos preservados;
- atendimento à NR-18 e demais normas aplicáveis.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Demolições estruturais	por metro cúbico demolido
Demolição de revestimentos e pisos	por metro quadrado removido
Remoção de coberturas	por metro quadrado ou unidade removida
Remoção de esquadrias e divisórias	por unidade ou metro quadrado removido
Remoção de instalações prediais	por metro linear ou unidade removida
Remoção de equipamentos	por unidade removida
Remoção de elementos sanitários	por unidade removida
Apicoamentos e limpezas	por metro quadrado executado
Transporte e destinação de entulho	por metro cúbico transportado

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- comprovação da execução integral dos serviços;
- limpeza final das áreas;
- apresentação de registros fotográficos;
- comprovação da destinação dos resíduos quando exigida;
- eliminação de riscos remanescentes nas áreas demolidas.

4.4. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (C4)

4.4.1. Caracterização dos Serviços:

Os serviços de recuperação estrutural compreendem o conjunto de intervenções corretivas, preventivas e de reforço destinadas à recomposição da capacidade resistente, estanqueidade, estabilidade e durabilidade dos sistemas estruturais das edificações públicas.

As intervenções poderão abranger pilares, vigas, lajes, escadas, reservatórios, fundações, muros estruturais, contenções, juntas de dilatação, elementos metálicos incorporados e demais componentes estruturais que apresentem manifestações patológicas.

Os serviços contemplam, de forma não exaustiva:

- inspeção técnica estrutural;
- mapeamento de danos e manifestações patológicas;
- escoramento provisório;
- estabilização emergencial;
- demolição controlada de concreto deteriorado;
- apicoamento mecânico/manual;
- limpeza e tratamento de armaduras;
- passivação de aço exposto;
- aplicação de inibidores migratórios de corrosão;
- recomposição de seções estruturais;
- aplicação de graute estrutural;
- aplicação de argamassa polimérica estrutural;
- reforço localizado de elementos estruturais;
- concretagem complementar;
- execução de formas e armações;
- recuperação de fundações;
- grampeamento estrutural;
- tratamento de fissuras e trincas;
- recuperação de juntas de dilatação;
- proteção anticorrosiva;
- recomposição de cobrimentos;
- recomposição geométrica de elementos estruturais;
- reforço metálico estrutural;
- recomposição de pisos estruturais e radiers;
- reaterros e regularizações associadas.

4.4.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Inspeção e estabilização emergencial	Garantir segurança inicial da estrutura	Inspeção técnica, isolamento, escoramento, monitoramento

Recuperação superficial de concreto	Recompor cobrimento e áreas degradadas superficiais	Apicoamento, limpeza, tratamento de armadura, argamassa polimérica
Recuperação profunda estrutural	Reconstituir capacidade resistente	Graute estrutural, recomposição de seção, concretagem complementar
Tratamento de armaduras	Eliminar corrosão e proteger aço estrutural	Lixamento, escovamento, passivação, pintura anticorrosiva
Tratamento de fissuras e trincas	Restabelecer estanqueidade e estabilidade localizada	Abertura de fissuras, selamento, injeção, grampeamento
Tratamento de juntas estruturais	Permitir movimentação controlada e estanqueidade	Tarugo de polietileno, selante PU, limpeza e vedação
Escoramentos estruturais	Garantir estabilidade provisória durante execução	Escoramento tubular, travamentos, torres metálicas
Reforço estrutural localizado	Aumentar capacidade resistente	Perfis metálicos, reforço de vigas/pilares, chapas estruturais
Recuperação de fundações	Estabilizar apoios estruturais	Recuperação de sapatas, blocos, baldrames
Formas e armações	Apoiar recomposição estrutural	Formas, armação CA-50, montagem estrutural
Concretagens estruturais	Recompor elementos estruturais	Concretagem de pilares, vigas, lajes, radier e fundações
Proteção estrutural complementar	Aumentar durabilidade da estrutura	Inibidor de corrosão, proteção superficial

4.4.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço e documentos técnicos;
- vistoria estrutural preliminar;
- identificação das patologias existentes;
- levantamento das áreas críticas;
- definição das frentes de intervenção;
- mobilização de mão de obra, equipamentos e materiais;
- implantação de isolamento e sinalização;
- proteção das áreas adjacentes e circulação de pessoas;

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO ESTRUTURAL

- inspeção visual detalhada;
- identificação de fissuras, trincas e destacamentos;
- verificação de corrosão de armaduras;
- avaliação de deformações e recalques;
- identificação de infiltrações associadas;
- mapeamento das patologias;
- registro fotográfico e levantamento técnico.

ETAPA 3 — ESCORAMENTO E ESTABILIZAÇÃO PREVENTIVA

- instalação de escoramentos provisórios;
- execução de travamentos estruturais;
- estabilização preventiva de vigas, lajes e pilares;
- proteção contra colapsos localizados;
- liberação técnica para execução dos serviços.

ETAPA 4 — REMOÇÃO DAS PARTES DETERIORADAS

- apicoamento do concreto deteriorado;
- remoção de cobrimento comprometido;
- retirada de materiais soltos;
- abertura controlada de fissuras;
- remoção de selantes deteriorados;
- limpeza das áreas de intervenção;
- segregação e acondicionamento dos resíduos.

ETAPA 5 — PREPARAÇÃO E TRATAMENTO DAS SUPERFÍCIES

5.1 Tratamento das Armaduras

- limpeza mecânica das armaduras;
- lixamento e escovamento;
- remoção de produtos de corrosão;
- aplicação de apassivador e proteção anticorrosiva.

5.2 Preparação do Substrato

- limpeza das superfícies estruturais;
- regularização das áreas apicoadas;
- umidificação controlada quando necessária;
- aplicação de ponte de aderência.

ETAPA 6 — EXECUÇÃO DAS RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS

6.1 Tratamento de Trincas e Fissuras

- abertura controlada;
- preenchimento e selamento;
- aplicação de selantes;
- grampeamento estrutural quando necessário;
- recomposição superficial.

6.2 Recomposição Estrutural

- aplicação de graute;
- aplicação de argamassa polimérica;
- recomposição do cobrimento estrutural;
- regularização final das superfícies.

6.3 Reforços Estruturais

- execução de formas;
- montagem de armaduras;
- concretagens localizadas;
- reforços em vigas, pilares, lajes e fundações.

ETAPA 7 — RECUPERAÇÃO DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES

- escavações localizadas;
- execução de lastros granulares;
- concretagem de sapatas e blocos;
- recuperação e adequação de vigas baldrame;
- reaterros compactados;
- estabilização das bases estruturais.

ETAPA 8 — TRATAMENTO DE JUNTAS E PROTEÇÕES

- limpeza das juntas;
- instalação de tarugo de polietileno;
- aplicação de espuma expansiva;
- aplicação de selante poliuretano;
- execução de proteções superficiais;
- vedação de interfaces estruturais.

ETAPA 9 — CONTROLE TECNOLÓGICO E VERIFICAÇÕES

- inspeção das recomposições executadas;
- verificação de aderência dos materiais;
- conferência dimensional dos reforços;
- inspeção das armaduras e concretagens;

- verificação da estabilidade estrutural;
- correção das inconformidades identificadas pela fiscalização.

4.4.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme especificações técnicas e procedimentos estruturais aplicáveis;
- apresentarem estabilidade e segurança estrutural;
- não apresentarem destacamentos, fissuras ativas ou falhas de aderência;
- garantirem adequada proteção das armaduras;
- apresentarem acabamento compatível com o elemento recuperado;
- atenderem às normas técnicas aplicáveis;
- estiverem aprovados pela fiscalização técnica.

Os materiais empregados deverão:

- possuir conformidade normativa;
- apresentar desempenho compatível com a função estrutural;
- possuir compatibilidade físico-química com os substratos existentes;
- atender às especificações SINAPI e SOP.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Tratamento de fissuras e trincas	por metro linear executado
Recuperação de concreto	por metro quadrado ou metro cúbico recuperado
Tratamento de armaduras	por quilograma ou metro quadrado tratado
Recuperação de juntas	por metro linear executado
Escoramentos provisórios	por metro quadrado executado
Formas estruturais	por metro quadrado montado
Armaduras CA-50 e CA-60	por quilograma instalado
Concretagens estruturais	por metro cúbico executado
Recuperação de fundações	por metro cúbico executado
Serviços complementares	por unidade, hora técnica ou quantitativo executado

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização técnica;
- verificação da estabilidade estrutural;
- comprovação da execução integral dos serviços;
- apresentação de registros fotográficos;
- realização dos controles tecnológicos quando exigidos;
- correção das inconformidades identificadas;
- limpeza final e liberação segura das áreas de intervenção.

4.5. ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS (C5)

4.5.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C5 compreende serviços de manutenção predial destinados à execução, recomposição, recuperação, substituição e adequação funcional de elementos de vedação vertical e horizontal em edificações públicas.

Os serviços abrangem intervenções corretivas, preventivas e adaptativas em:

- alvenarias de vedação;
- divisórias internas;
- muros e cercamentos;
- gradis e portões;
- alambrados;
- painéis e fechamentos;
- revestimentos argamassados associados;
- regularizações e acabamentos vinculados às intervenções.

As atividades possuem predominância de composições referenciais SINAPI, compatíveis com serviços comuns de engenharia, observando elevada recorrência nas demandas de manutenção predial das edificações públicas.

As intervenções normalmente decorrem de:

- deterioração de paredes e fechamentos;
- fissuração de alvenarias;

- impactos e vandalismo;
- substituição de divisórias;
- adequações de layout;
- recuperação de muros e cercamentos;
- recomposição de revestimentos;
- adequações de segurança patrimonial;
- recuperação de quadras e áreas externas.

4.5.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Alvenarias de Vedação	Executar, recompor ou adequar fechamentos verticais internos e externos das edificações	Alvenaria de blocos cerâmicos furados horizontais e verticais, fechamento de vãos, recomposição de paredes, adequações de layout e reforços localizados
Revestimentos Argamassados	Regularizar, proteger e preparar superfícies para acabamento das áreas intervenientes	Chapisco, emboço, massa única, regularização de paredes e preparo de superfícies
Pinturas Associadas	Restaurar acabamento, proteção superficial e padronização visual das áreas intervenientes	Fundo selador, pintura látex acrílica, esmalte sintético, pintura anticorrosiva e acabamentos complementares
Divisórias e Painéis	Promover compartimentação interna e adequação funcional dos ambientes	Instalação e substituição de divisórias leves, painéis laminados e fechamentos internos
Muros e Fechamentos Perimetrais	Garantir segurança patrimonial e delimitação física das áreas	Execução e recuperação de muros, fechamentos externos e recomposição de cercamentos
Gradis, Alambrados e Portões	Controlar acessos e proteger áreas externas e quadras esportivas	Instalação de gradis metálicos, alambrados, mourões, telas e portões metálicos
Infraestrutura de Apoio às Vedações	Garantir estabilidade e suporte às estruturas de vedação e cercamento	Regularização de subleito, compactação, formas, vigas baldrame, pequenas fundações e concretagens associadas
Estruturas	Viabilizar elementos	Fabricação de formas para pilares e vigas,

Complementares	estruturais auxiliares vinculados às intervenções de vedação	armações localizadas e concretagens complementares
Fechamentos e Equipamentos Esportivos	Adequar áreas esportivas e recreativas das unidades escola	Alambrados esportivos, fechamento de quadras, instalação de tabelas de basquete e elementos de proteção
Recuperação de Áreas Degradadas	Restabelecer desempenho funcional e condições estéticas das áreas afetadas	Recomposição de revestimentos, reparos localizados, regularizações e acabamentos finais

4.5.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço, projetos e memoriais;
- vistoria preliminar das áreas de intervenção;
- levantamento das interferências existentes;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, materiais e equipamentos;
- implantação de canteiro simplificado;
- isolamento e sinalização das áreas;
- proteção dos ambientes adjacentes e mobiliários existentes.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DEMARCAÇÃO

- conferência dimensional das áreas;
- marcação dos alinhamentos e níveis;
- identificação de fissuras, desagregações e patologias;
- verificação das condições das estruturas adjacentes;
- compatibilização com instalações elétricas, hidráulicas e demais sistemas existentes;
- definição dos limites de demolição e recomposição.

ETAPA 3 — DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

- remoção de alvenarias comprometidas;
- retirada de revestimentos deteriorados;
- desmontagem de divisórias, gradis e elementos danificados;
- remoção de cercamentos e alambrados comprometidos;
- segregação e acondicionamento dos resíduos;
- transporte e descarte conforme normas ambientais aplicáveis.

ETAPA 4 — PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES E INFRAESTRUTURA

- limpeza das áreas de intervenção;
- regularização do substrato;
- execução de escavações localizadas;
- compactação de subleito;
- execução de pequenas fundações e vigas baldrame;
- montagem de formas;
- preparação para concretagens e apoios estruturais.

ETAPA 5 — EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS E VEDAÇÕES

- locação das paredes e elementos de fechamento;
- preparo manual ou mecanizado das argamassas;
- assentamento dos blocos cerâmicos;
- execução das amarrações e alinhamentos;
- conferência de prumo, nível e esquadro;
- execução de reforços e encunhamentos;
- recomposição de trechos demolidos;
- fechamento de vãos e adequações funcionais.

ETAPA 6 — EXECUÇÃO DOS REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

- limpeza e umedecimento das superfícies;
- aplicação de chapisco;
- execução de emboço e massa única;
- regularização das superfícies;
- correção de imperfeições;
- acabamento para recebimento de pintura.

ETAPA 7 — INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS, GRADIS E CERCAMENTOS

7.1 Divisórias e Painéis

- montagem das estruturas de suporte;
- instalação dos painéis e divisórias;
- fixação e alinhamento dos componentes;
- acabamento das juntas e interfaces.

7.2 Gradis, Alambrados e Portões

- execução das bases e apoios;
- instalação de mourões;
- fixação de telas e gradis;

- montagem de portões;
- ajustes de funcionamento e travamento.

7.3 Fechamentos Esportivos

- instalação de alambrados esportivos;
- recomposição de fechamentos de quadras;
- instalação de equipamentos esportivos complementares.

ETAPA 8 — INSPEÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE

- verificação de alinhamento, prumo e nivelamento;
- inspeção das fixações;
- conferência dos revestimentos e acabamentos;
- verificação de estabilidade e segurança;
- correção de inconformidades identificadas pela fiscalização.

4.5.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços executados deverão atender aos seguintes requisitos:

- alinhamento, prumo e nivelamento adequados;
- estabilidade e firmeza dos elementos executados;
- ausência de fissuras, destacamentos ou falhas de aderência;
- uniformidade dos revestimentos e acabamentos;
- funcionamento adequado de portões, gradis e divisórias;
- estanqueidade e integridade dos fechamentos;
- compatibilidade dimensional com os elementos existentes;
- conformidade com normas técnicas da ABNT e composições SINAPI.

A fiscalização poderá exigir:

- registros fotográficos;
- relatórios técnicos;
- inspeções em campo;
- correção de não conformidades;
- comprovação dos materiais empregados.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Alvenarias e revestimentos	m²
Muros	m ou m²
Concretagem	m³
Cercamentos, gradis e alambrados	m ou m²
Portões e equipamentos esportivos	unidade
Divisórias e painéis	m² ou unidade

As medições deverão considerar exclusivamente os quantitativos efetivamente executados e aceitos pela fiscalização.

4.6. ESQUADRIAS (C7)

4.6.1. Caracterização dos Serviços:

Os serviços de manutenção do Sistema C7 – Esquadrias compreendem o conjunto de intervenções preventivas, corretivas, adaptativas e de recomposição funcional destinadas à manutenção, recuperação, substituição e instalação de portas, janelas, vidros, ferragens e elementos complementares em edificações públicas.

As intervenções têm por finalidade garantir segurança, estanqueidade, funcionalidade, durabilidade, acessibilidade e desempenho operacional das esquadrias, assegurando compatibilidade com as condições de uso intensivo típicas das edificações públicas.

O sistema contempla serviços em esquadrias de madeira, pvc, aço, ferro e alumínio, incluindo:

- instalação e substituição de portas internas e externas;
- instalação e recuperação de janelas;
- revisão de esquadrias;
- instalação e substituição de vidros;
- instalação de ferragens e acessórios;
- execução de serviços de serralheria;
- aplicação de vedação e selagem;
- ajustes de funcionamento e alinhamento;
- recuperação de componentes deteriorados;
- remoção de elementos comprometidos;

4.6.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Portas	Garantir funcionamento, segurança e recomposição das portas internas das edificações	Instalação e substituição de portas semiocas, lisas, frisadas ou almofadadas, instalação de batentes, alizares, ajustes e regulagens
Ferragens e Acessórios	Restabelecer funcionamento e segurança dos sistemas de abertura e fechamento	Instalação e substituição de fechaduras, dobradiças, maçanetas, trincos e acessórios
Janelas e Esquadrias	Recuperar e manter desempenho funcional das esquadrias externas e internas	Instalação, revisão e recuperação de esquadrias, ajustes e tratamento anticorrosivo
Vidros e Fechamentos Transparentes	Recompor elementos transparentes e garantir vedação e segurança	Instalação e substituição de vidros lisos, impressos, baguetes e vedação complementar
Revisão e Recuperação de Esquadrias	Corrigir falhas operacionais e prolongar a vida útil das esquadrias existentes	Regulagens, alinhamentos, recuperação de componentes, lubrificação e ajustes funcionais
Serviços de Serralheria	Executar complementações metálicas e reparos estruturais associados às esquadrias	Soldagem, fabricação de peças metálicas, ajustes de perfis, instalação de chapas galvanizadas e serviços correlatos
Vedação e Impermeabilização	Garantir estanqueidade e proteção contra infiltrações e movimentações	Aplicação de selantes elastoméricos, vedação de caixilhos, juntas e interfaces entre esquadrias e alvenaria
Remoções Associadas	Viabilizar substituição e adequação dos elementos deteriorados	Remoção de portas, janelas, vidros, ferragens e componentes comprometidos

4.6.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço e memoriais;
- vistoria preliminar das áreas;

- levantamento dimensional das esquadrias;
- identificação das patologias e componentes danificados;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, ferramentas e equipamentos;
- isolamento e sinalização das áreas de intervenção;
- proteção dos ambientes e elementos adjacentes.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO

- conferência dos vãos existentes;
- verificação de prumo, alinhamento e nivelamento;
- avaliação das condições de ferragens, vidros e caixilhos;
- inspeção das condições de fixação;
- identificação de corrosão, empenamentos, fissuras e desgastes;
- compatibilização dimensional para substituições.

ETAPA 3 — REMOÇÕES E DESMONTAGENS

- remoção de portas, janelas e divisórias danificadas;
- retirada de ferragens comprometidas;
- remoção de vidros quebrados;
- desmontagem de componentes metálicos deteriorados;
- limpeza das áreas de apoio;
- segregação e descarte adequado dos resíduos.

ETAPA 4 — PREPARAÇÃO DOS VÃOS E SUPERFÍCIES

- regularização dos vãos;
- recomposição de bordas e interfaces;
- limpeza das superfícies;
- preparação dos pontos de fixação;
- execução de reforços localizados quando necessário;
- preparação para instalação das novas esquadrias.

ETAPA 5 — INSTALAÇÃO DAS ESQUADRIAS E COMPONENTES

5.1 Portas e Componentes

- instalação de batentes;
- fixação das folhas;
- instalação de alizares;
- ajustes de abertura e fechamento;
- verificação de prumo e esquadro.

5.2 Janelas e Esquadrias Metálicas

- posicionamento dos caixilhos;
- fixação mecânica;
- alinhamento e nivelamento;
- execução de reforços e ancoragens;
- tratamento anticorrosivo.

5.3 Vidros

- instalação dos vidros;
- fixação com baguetes;
- aplicação de vedação complementar;
- inspeção visual de integridade.

5.4 Ferragens e Acessórios

- instalação de fechaduras;
- instalação de dobradiças e maçanetas;
- regulagem dos mecanismos;
- testes de funcionamento.

5.5 Divisórias e Painéis

- montagem das estruturas de suporte;
- fixação dos painéis;
- alinhamento e acabamento das interfaces.

ETAPA 6 — VEDAÇÃO E ACABAMENTOS

- aplicação de selantes elastoméricos;
- vedação entre esquadrias e alvenaria;
- tratamento de juntas e frestas;
- acabamento superficial;
- recomposição de pinturas localizadas quando necessário.

ETAPA 7 — TESTES E CONTROLE DE QUALIDADE

- verificação de abertura e fechamento;
- conferência de alinhamento e estanqueidade;
- inspeção das fixações;
- testes operacionais das ferragens;
- verificação de segurança e estabilidade;
- correção de inconformidades identificadas pela fiscalização.

4.6.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme projeto, memorial e especificações técnicas;
- apresentarem perfeito funcionamento;
- garantirem estanqueidade e segurança;
- estiverem alinhados, nivelados e adequadamente fixados;
- não apresentarem folgas, empenamentos ou fissuras;
- possuírem acabamento compatível com o padrão da edificação;
- atenderem às normas técnicas aplicáveis.

Os materiais empregados deverão possuir:

- procedência comprovada;
- integridade física;
- compatibilidade dimensional;
- conformidade normativa.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Portas	por unidade instalada
Janelas e esquadrias	por unidade ou metro quadrado instalado
Vidros	por metro quadrado instalado
Ferragens e acessórios	por unidade instalada
Vedação e selagem	por metro linear executado
Revisão de esquadrias	por unidade ou metro quadrado executado
Serviços de serralheria	metro, metro quadrado ou quilograma executado
Remoções	por unidade ou metro quadrado removido

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- testes de funcionamento realizados;
- comprovação de alinhamento e estanqueidade;
- apresentação de registros fotográficos;
- limpeza final das áreas;

- correção das inconformidades eventualmente identificadas.

4.7. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES (C8)

4.7.1. Caracterização dos Serviços:

Os serviços do Sistema C8 – Coberturas e Impermeabilizações compreendem o conjunto de intervenções preventivas, corretivas, emergenciais e adaptativas destinadas à manutenção, recuperação, substituição e execução de sistemas de cobertura, drenagem pluvial e impermeabilização em edificações públicas estaduais.

As intervenções possuem elevada criticidade funcional, considerando sua relação direta com a estanqueidade, durabilidade, preservação patrimonial, salubridade e habitabilidade das edificações.

O sistema contempla serviços executados em coberturas inclinadas e planas, incluindo:

- execução e substituição de estruturas de cobertura;
- instalação e substituição de telhamentos;
- recuperação estrutural de elementos de madeira e metálicos;
- instalação de cumeeiras, rufos, rincões e arremates;
- instalação e manutenção de calhas e condutores pluviais;
- impermeabilização de lajes, marquises e áreas molhadas;
- tratamento de infiltrações e fissuras;
- limpeza e manutenção preventiva de coberturas;
- instalação de sistemas de proteção para trabalho em altura;
- execução de proteções provisórias contra intempéries.

4.7.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Estruturas de Cobertura	Garantir estabilidade e suporte adequado aos sistemas de telhamento	Execução e substituição de estruturas de madeira e metálicas, reforços estruturais, substituição de caibros, ripas e terças
Telhamento	Restabelecer estanqueidade e proteção das edificações contra	Instalação e substituição de telhas metálicas, fibrocimento, cerâmicas, policarbonato e fibra de vidro

	intempéries	
Cumeeiras, Rufos e Arremates	Garantir vedação e acabamento nos encontros dos planos de cobertura	Instalação de cumeeiras, rufos, espigões, rincões, bocais e arremates metálicos
Calhas e Drenagem Pluvial	Assegurar correto escoamento das águas pluviais	Instalação, substituição, limpeza e adequação de calhas, condutores e sistemas de drenagem
Impermeabilização de Superfícies	Garantir estanqueidade das áreas sujeitas à infiltração	Aplicação de manta asfáltica, membrana acrílica, argamassa impermeabilizante, primers e selantes
Tratamento de Infiltrações	Corrigir patologias relacionadas à penetração de água	Vedação de fissuras, tratamento de juntas, correção de interfaces e selagem de passagens
Manutenção Preventiva de Coberturas	Preservar desempenho e ampliar vida útil dos sistemas de cobertura	Revisão geral de telhados, refixação de telhas, limpeza e inspeções preventivas
Limpeza e Conservação	Remover resíduos e garantir funcionamento adequado das coberturas	Limpeza de telhas, calhas, lajes e superfícies com remoção de materiais acumulados
Proteções Temporárias	Minimizar riscos de infiltração durante a execução dos serviços	Instalação de lonas, coberturas provisórias e proteções emergenciais
Sistemas de Segurança em Cobertura	Garantir condições seguras para execução de serviços em altura	Instalação de linhas de vida, sistemas por corda ou cabos de aço, ancoragens, clips e sistemas de fixação
Serviços Complementares	Executar adequações auxiliares vinculadas ao sistema de cobertura	Instalação de ralos, grelhas, ajustes de caimento e pequenos reforços estruturais

4.7.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço, projetos e memoriais;
- vistoria técnica preliminar;
- identificação das patologias existentes;
- levantamento das condições da cobertura;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, ferramentas e equipamentos;

- implantação de isolamento e sinalização das áreas;
- instalação das proteções coletivas e individuais.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO

- inspeção visual detalhada da cobertura;
- identificação de infiltrações e pontos de vazamento;
- verificação das condições estruturais;
- avaliação de telhas, calhas, rufos e condutores;
- identificação de corrosão, apodrecimento ou deformações;
- verificação dos sistemas de impermeabilização existentes;
- levantamento fotográfico das patologias.

ETAPA 3 — INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA

- montagem de linhas de vida por cordas ou cabos de aço;
- instalação de cabos de aço e ancoragens;
- fixação de dispositivos de segurança;
- verificação dos sistemas de proteção coletiva;
- liberação técnica para trabalho em altura.

ETAPA 4 — REMOÇÕES E PREPARAÇÃO DAS ÁREAS

- remoção de telhas danificadas;
- desmontagem de estruturas comprometidas;
- retirada de rufos, calhas e elementos deteriorados;
- remoção de impermeabilizações comprometidas;
- limpeza das superfícies;
- segregação e acondicionamento dos resíduos;
- preparação das bases para recomposição.

ETAPA 5 — EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DE COBERTURA

- substituição de peças deterioradas;
- execução de reforços estruturais;
- instalação de caibros, ripas e terças;
- montagem de estruturas metálicas;
- alinhamento e nivelamento estrutural;
- tratamento preservativo e anticorrosivo.

ETAPA 6 — EXECUÇÃO DO TELHAMENTO

- posicionamento das telhas;

- fixação mecânica dos elementos;
- execução das sobreposições;
- vedação das fixações;
- alinhamento das fiadas;
- instalação de telhas especiais e translúcidas;
- conferência de estanqueidade preliminar.

ETAPA 7 — INSTALAÇÃO DE CALHAS, RUFOS E ARREMATES

- instalação de cumeeiras;
- fixação de rufos e rincões;
- execução de arremates metálicos;
- instalação de bocais e condutores;
- ajuste de caimentos;
- vedação das interfaces e juntas.

ETAPA 8 — EXECUÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1 Preparação das Superfícies

- limpeza e regularização;
- tratamento de fissuras;
- execução de caimentos;
- aplicação de primer.

8.2 Aplicação dos Sistemas Impermeabilizantes

- aplicação de manta asfáltica;
- execução de membranas acrílicas;
- aplicação de argamassas impermeabilizantes;
- execução de reforços em cantos e ralos;
- tratamento de juntas e interfaces.

ETAPA 9 — TESTES E CONTROLE DE QUALIDADE

- realização de testes de estanqueidade;
- inspeção das fixações;
- verificação de caimentos;
- conferência dos pontos de drenagem;
- inspeção visual das impermeabilizações;
- correção de inconformidades identificadas pela fiscalização.

4.7.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme projetos, memoriais e especificações técnicas;
- apresentarem estanqueidade total;
- não apresentarem infiltrações ou vazamentos;
- possuírem alinhamento e fixação adequados;
- apresentarem perfeito escoamento das águas pluviais;
- atenderem às normas técnicas aplicáveis;
- apresentarem acabamento compatível com o padrão da edificação;
- estiverem aprovados nos testes de estanqueidade.

Todos os materiais empregados deverão possuir:

- conformidade normativa;
- integridade física;
- compatibilidade técnica;
- procedência comprovada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Estruturas de cobertura	Por unidade, metro quadrado ou metro cúbico executado
Telhamento	por metro quadrado instalado
Rufos, cumeeiras e arremates	por metro linear instalado
Calhas e condutores	por metro linear instalado
Impermeabilização	por metro quadrado executado
Tratamento de infiltrações	por metro quadrado ou metro linear executado
Limpeza de coberturas	por metro quadrado executado
Sistemas de segurança	por metro linear ou unidade instalada
Proteções provisórias	por metro quadrado instalado
Serviços complementares	por unidade ou metro quadrado executado

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- realização dos testes de estanqueidade;
- comprovação do perfeito funcionamento do sistema de drenagem;
- apresentação de registros fotográficos;
- limpeza final das áreas;
- correção das inconformidades eventualmente identificadas;
- comprovação da estabilidade e segurança dos sistemas executados.

4.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (C10)

4.8.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C10 compreende serviços de manutenção predial destinados à execução, adequação, substituição, ampliação e recuperação das instalações elétricas de baixa e média tensão em edificações públicas.

Os serviços abrangem intervenções corretivas, preventivas e adaptativas em:

- infraestrutura elétrica;
- redes de alimentação e distribuição;
- quadros elétricos;
- dispositivos de proteção;
- sistemas de iluminação;
- tomadas e interruptores;
- aterramento e SPDA;
- alimentação de equipamentos;
- adequações normativas;
- identificação e organização de circuitos.

As atividades possuem predominância de composições referenciais SINAPI, compatíveis com serviços comuns de engenharia, observando elevada recorrência nas demandas de manutenção predial.

As intervenções normalmente decorrem de:

- desgaste natural dos componentes;
- aquecimento e sobrecarga de circuitos;
- falhas de funcionamento;

- obsolescência das instalações;
- necessidade de ampliação de carga;
- adequações às normas técnicas;
- substituição de luminárias e dispositivos;
- correção de não conformidades elétricas;
- danos por vandalismo ou infiltrações;
- necessidade de modernização dos sistemas elétricos.

4.8.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Entrada de Energia	Adequação à carga instalada conforme concessionárias.	Adequação das instalações de entrada de energia em média ou baixa tensão. subestações, transformadores posteamento, subterrânea, caixas e medições
Infraestrutura Elétrica	Organização e condução das instalações elétricas	Eletrodutos; eletrocalhas; perfilados; conduletes; caixas de passagem; canaletas; suportações
Cabeamento e Condutores	Alimentação e distribuição de energia elétrica	Passagem de cabos; substituição de fiação; adequação de bitolas; conexões; identificação de circuitos
Quadros Elétricos e Proteção	Distribuição e proteção dos circuitos	Quadros elétricos; disjuntores; barramentos; DPS; DR; reorganização de circuitos
Tomadas, Interruptores e Pontos Elétricos	Adequação dos pontos de utilização	Instalação e substituição de tomadas; interruptores; sensores; campainhas; pontos elétricos
Sistemas de Iluminação	Melhoria da iluminação interna e externa	Luminárias LED; refletores; iluminação de emergência; lâmpadas; drivers e reatores
Aterramento e SPDA	Proteção elétrica e segurança operacional	Hastes de aterramento; cordoalhas; equipotencialização; conexões; adequações do SPDA
Equipamentos e Sistemas Auxiliares	Alimentação e instalação de equipamentos	Ventiladores; exaustores; climatização; alimentação elétrica de equipamentos
Correções e Adequações Elétricas	Eliminação de riscos e não conformidades	Correção de sobrecargas; reorganização de circuitos; adequações normativas; revisão de conexões

Testes e Comissionamento	Verificação operacional das instalações	Testes elétricos; identificação de circuitos; etiquetagem; energização; inspeções finais

4.8.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO

- Levantamento das condições da instalação elétrica;
- Identificação de falhas, aquecimentos e sobrecargas;
- Verificação da capacidade instalada;
- Identificação de não conformidades normativas.

ETAPA 2 — ISOLAMENTO E DESLIGAMENTO SEGURO

- Sinalização das áreas de intervenção;
- Desligamento controlado dos circuitos;
- Bloqueio e etiquetagem quando aplicável;
- Verificação da ausência de tensão.

ETAPA 3 — REMOÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES

- Retirada de cabos deteriorados;
- Remoção de luminárias, tomadas e interruptores;
- Retirada de quadros e dispositivos obsoletos;
- Demolições pontuais para passagem de infraestrutura.

ETAPA 4 — EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

- Instalação de eletrodutos e eletrocalhas;
- Instalação de caixas de passagem e conduletes;
- Fixação de suportes e acessórios;
- Reconfiguração de subestação, posteamentos, caixas e tubulações subterrâneas de entrada de energia.
- Adequação de percursos e encaminhamentos.

ETAPA 5 — INSTALAÇÃO DE CONDUTORES E COMPONENTES

- Passagem e identificação dos cabos;
- Execução de conexões e terminações;
- Instalação de tomadas, interruptores e pontos;
- Instalação de luminárias e equipamentos auxiliares.

ETAPA 6 — MONTAGEM DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO

- Instalação de quadros elétricos;
- Instalação de disjuntores, DR e DPS;
- Execução do aterramento e equipotencialização;
- Organização e identificação dos circuitos.

ETAPA 7 — TESTES E COMISSIONAMENTO

- Testes de continuidade e funcionamento;
- Verificação de tensão e proteção;
- Testes operacionais de iluminação e equipamentos;
- Energização controlada dos circuitos.

4.8.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços executados deverão atender aos seguintes requisitos:

- conformidade com a ABNT NBR 5410 e normas correlatas;
- atendimento às exigências das NR-10 e NR-18;
- funcionamento adequado dos circuitos e equipamentos;
- correta identificação dos circuitos;
- ausência de aquecimento anormal e mau contato;
- continuidade elétrica e aterramento adequado;
- fixação segura de componentes e infraestrutura;
- compatibilidade entre materiais novos e existentes;
- organização e acabamento compatíveis com ambiente.

A fiscalização poderá exigir:

- testes operacionais;
- medições elétricas básicas;
- registros fotográficos;
- relatórios técnicos;
- correção de não conformidades;
- comprovação da certificação dos materiais empregados.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Eletrodutos, eletrocalhas e perfilados	m
Cabos elétricos	m
Quadros elétricos	unidade

Disjuntores, DPS e DR	unidade
Tomadas e interruptores	unidade
Pontos elétricos e iluminação	unidade
Luminárias e refletores	unidade
Sistemas de aterramento e SPDA	m ou unidade
Equipamentos elétricos	unidade
Testes e adequações específicas	unidade ou hora técnica

4.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (C12)

4.9.1. Caracterização dos Serviços:

Os serviços do Sistema C12 – Instalações Hidrossanitárias compreendem o conjunto de intervenções preventivas, corretivas, adaptativas e emergenciais destinadas à manutenção, adequação, substituição, recuperação e recomposição funcional das instalações hidráulicas, sanitárias e pluviais das edificações públicas.

As intervenções possuem relação direta com as condições de salubridade, higiene, segurança sanitária e operacionalidade das edificações, contemplando sistemas internos e externos de abastecimento, coleta e drenagem.

O sistema compreende serviços em:

- instalações de água fria;
- instalações de esgoto sanitário;
- sistemas de águas pluviais;
- tubulações e conexões hidráulicas;
- registros, válvulas e dispositivos hidráulicos;
- reservatórios e sistemas de abastecimento;
- louças sanitárias;
- metais sanitários;
- bancadas e acessórios;
- sistemas de acessibilidade em sanitários;
- limpeza e desobstrução de redes;
- pequenos reparos e adequações hidráulicas.

4.9.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Instalações de Água Fria	Garantir abastecimento adequado e funcionamento hidráulico das edificações	Instalação e substituição de tubulações, conexões, registros, válvulas, torneiras, barriletes, prumadas e reservatórios
Instalações de Esgoto Sanitário	Assegurar coleta e condução adequada dos efluentes sanitários	Instalação e revisão de tubulações, ramais, caixas sifonadas, conexões, vasos sanitários, ralos e pontos sanitários
Sistema de Águas Pluviais	Garantir drenagem e escoamento adequado das águas pluviais	Instalação e manutenção de calhas, condutores, canaletas, caixas pluviais e grelhas
Desobstrução e Limpeza de Redes	Restabelecer funcionamento hidráulico e eliminar obstruções	Desobstrução manual ou mecanizada de tubulações, limpeza de caixas e canaletas
Louças Sanitárias	Recompor e adequar os equipamentos sanitários das edificações	Instalação e substituição de vasos sanitários, lavatórios, cubas, mictórios e tanques
Metais Sanitários	Garantir operação adequada dos pontos hidráulicos	Instalação e substituição de torneiras, sifões, válvulas, engates flexíveis e registros
Bancadas e Complementos	Adequar áreas sanitárias e de apoio operacional	Instalação de bancadas, cubas embutidas, acabamentos e conjuntos hidráulicos complementares
Reservatórios e Sistemas Complementares	Garantir armazenamento e distribuição de água	Instalação, substituição, limpeza e adequação de caixas d'água e conexões associadas
Acessibilidade em Sanitários	Adequar sanitários às condições de acessibilidade universal	Instalação de barras de apoio, puxadores, louças PCD e ajustes ergonômicos
Serviços Complementares Hidrossanitários	Viabilizar execução e recomposição das instalações	Rasgos em alvenaria, chumbamentos, escavações, reaterros, testes hidráulicos e limpeza final

4.9.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço e memoriais;
- vistoria preliminar das áreas;
- levantamento das patologias e interferências;

- identificação dos pontos de intervenção;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, ferramentas e equipamentos;
- isolamento e sinalização das áreas;
- proteção dos ambientes e equipamentos adjacentes.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO

- inspeção das instalações hidráulicas e sanitárias;
- identificação de vazamentos, obstruções e falhas operacionais;
- verificação das condições de reservatórios, tubulações e conexões;
- avaliação das condições das louças e metais;
- conferência dos níveis e caimentos;
- levantamento fotográfico das patologias;
- compatibilização com as instalações existentes.

ETAPA 3 — INTERRUPÇÃO CONTROLADA DOS SISTEMAS

- fechamento dos registros de abastecimento;
- interrupção controlada do fornecimento de água;
- esgotamento das tubulações quando necessário;
- isolamento das áreas molhadas;
- sinalização das interrupções operacionais.

ETAPA 4 — REMOÇÕES E DESMONTAGENS

- remoção de tubulações deterioradas;
- retirada de louças e metais danificados;
- desmontagem de conexões comprometidas;
- remoção de reservatórios quando aplicável;
- abertura de rasgos e acessos em alvenaria;
- segregação e acondicionamento dos resíduos.

ETAPA 5 — EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1 Instalações de Água Fria

- instalação de tubulações e conexões;
- execução de ramais e sub-ramais;
- instalação de registros e válvulas;
- instalação de torneiras e dispositivos hidráulicos;
- fixação e alinhamento das redes.

5.2 Instalações de Esgoto Sanitário

- instalação de tubulações sanitárias;
- execução de ramais de descarga;
- instalação de caixas sifonadas e ralos;
- execução dos caimentos necessários;
- vedação das conexões.

5.3 Sistema de Águas Pluviais

- instalação de condutores e canaletas;
- adequação de drenagem superficial;
- instalação de grelhas e caixas pluviais;
- limpeza e desobstrução dos sistemas.

ETAPA 6 — INSTALAÇÃO DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

- instalação de vasos sanitários;
- instalação de lavatórios, cubas e tanques;
- fixação de metais sanitários;
- instalação de sifões e engates flexíveis;
- instalação de barras de apoio e acessórios PcD;
- execução dos acabamentos hidráulicos.

ETAPA 7 — EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- chumbamentos e recomposição de paredes;
- fechamento dos rasgos em alvenaria;
- execução de pequenos reaterros;
- regularização das superfícies;
- recomposição de revestimentos afetados;
- ajustes finais e regulagens.

ETAPA 8 — TESTES E CONTROLE DE QUALIDADE

- testes de estanqueidade;
- testes de funcionamento hidráulico;
- verificação de vazamentos;
- conferência dos caimentos;
- testes operacionais das louças e metais;
- inspeção das fixações;
- correção de inconformidades identificadas pela fiscalização.

4.9.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme memoriais e especificações técnicas;
- apresentarem perfeito funcionamento hidráulico e sanitário;
- não apresentarem vazamentos ou obstruções;
- garantirem estanqueidade das redes;
- apresentarem fixação adequada dos componentes;
- atenderem às normas de acessibilidade quando aplicável;
- possuírem acabamento compatível com o padrão da edificação;
- estiverem aprovados nos testes hidráulicos e operacionais.

Todos os materiais empregados deverão:

- possuir conformidade normativa;
- apresentar integridade física;
- ser compatíveis com os sistemas existentes;
- atender às especificações técnicas aplicáveis.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Tubulações hidráulicas e sanitárias	por metro instalado
Pontos hidráulicos e sanitários	por ponto executado
Louças sanitárias	por unidade instalada
Metais sanitários	por unidade instalada
Desobstrução de tubulações	por metro executado
Bancadas e complementos	por unidade ou metro quadrado executado
Reservatórios	por unidade instalada
Barras e acessórios PcD	por unidade instalada
Sistemas pluviais	por metro instalado
Testes hidráulicos e estanqueidade	por unidade executada
Serviços complementares	por metro, metro quadrado ou unidade executada

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;

- realização dos testes de estanqueidade;
- comprovação do perfeito funcionamento das instalações;
- apresentação de registros fotográficos;
- limpeza final das áreas;
- correção das inconformidades eventualmente identificadas;
- entrega dos relatórios técnicos quando exigidos.

4.10. INSTALAÇÕES PPCI (C14)

4.10.1. Caracterização dos Serviços:

Os serviços de manutenção de Instalações de PPCI (Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio) compreendem o conjunto de intervenções técnicas destinadas à preservação, recuperação, adequação normativa, substituição, ampliação e operacionalização dos sistemas preventivos e de combate a incêndio existentes nas edificações públicas estaduais. As intervenções deverão atender às exigências do Corpo de Bombeiros Militar, normas ABNT aplicáveis, legislações estaduais vigentes, normas de acessibilidade e critérios técnicos de segurança operacional das edificações públicas.

Os serviços abrangem, de forma não exaustiva:

- substituição e instalação de extintores;
- implantação e adequação de sinalização fotoluminescente;
- instalação e manutenção de iluminação de emergência;
- execução de guarda-corpos e corrimãos metálicos;
- adequações de rotas de fuga;
- manutenção de compartimentações e alvenarias técnicas;
- execução de bases, apoios e elementos estruturais complementares;
- manutenção de redes de gás associadas ao PPCI;
- testes de estanqueidade;
- adequações de ventilação e exaustão;
- instalação de portas corta-fogo e elementos de isolamento;
- recomposição de revestimentos e pinturas afetadas pelas intervenções;
- adequações civis necessárias ao atendimento das exigências do PPCI.

4.10.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Sistemas de Combate a Incêndio	Garantir a disponibilidade e operacionalidade dos equipamentos de combate inicial ao incêndio	Instalação, substituição e adequação de extintores, suportes, acessórios e dispositivos complementares
Sinalização de Emergência	Assegurar orientação visual das rotas de fuga e identificação dos equipamentos de emergência	Instalação de placas fotoluminescentes de saída, rota de fuga, identificação de extintores, alarmes e equipamentos de combate a incêndio
Iluminação de Emergência	Garantir iluminação mínima para evacuação segura em emergências	Instalação e substituição de luminárias autônomas, blocos de emergência e dispositivos auxiliares
Rotas de Fuga e Acessibilidade	Proporcionar segurança e acessibilidade nos deslocamentos e evacuação da edificação	Instalação e adequação de corrimãos, guarda-corpos, barras metálicas e elementos de proteção
Instalações de Gás	Adequar e manter a segurança das redes de gás vinculadas ao PPCI	Instalação de tubulações, conexões, válvulas, reguladores, cavaletes e acessórios
Sistemas de Exaustão e Ventilação	Garantir renovação de ar e exaustão adequada em ambientes específicos	Instalação de coifas, exaustores, dutos e componentes de ventilação mecânica
Infraestrutura Civil Complementar	Permitir implantação subterrânea e recomposição das áreas afetadas pelas intervenções	Escavações, reaterros, recomposição de pisos e regularização de superfícies
Ensaios e Comissionamentos	Verificar segurança, funcionalidade e conformidade dos sistemas instalados	Testes de estanqueidade, inspeções técnicas, verificações funcionais e emissão de laudos

4.10.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise dos projetos e memoriais;
- levantamento técnico preliminar;

- identificação das inconformidades existentes;
- emissão de ART/RRT;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, materiais e equipamentos;
- implantação de canteiro simplificado;
- isolamento e sinalização das áreas de intervenção.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO

- vistoria técnica detalhada;
- conferência dimensional;
- verificação das condições físicas dos sistemas existentes;
- levantamento fotográfico;
- identificação de interferências;
- compatibilização entre projeto e condições reais da edificação;
- definição dos procedimentos executivos.

ETAPA 3 — REMOÇÕES E PREPARAÇÃO DAS ÁREAS

- remoção de equipamentos danificados ou obsoletos;
- desmontagem de elementos comprometidos;
- retirada de revestimentos deteriorados;
- limpeza das superfícies;
- regularização das áreas de intervenção;
- segregação e descarte dos resíduos.

ETAPA 4 — EXECUÇÃO DAS ADEQUAÇÕES CIVIS

- execução de escavações localizadas;
- recomposição de bases e apoios;
- execução de contrapisos;
- execução de alvenarias;
- chapisco, emboço e regularização;
- execução de formas e armações;
- concretagem e acabamento;
- recomposição de revestimentos e pinturas.

ETAPA 5 — INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE PPCI

5.1 Sistemas de Combate a Incêndio

- instalação de extintores;
- fixação de suportes;

- identificação e sinalização dos equipamentos.

5.2 Sinalização de Emergência

- posicionamento conforme projeto;
- fixação mecânica;
- alinhamento visual;
- conferência da fotoluminescência.

5.3 Iluminação de Emergência

- instalação das luminárias;
- interligação elétrica;
- testes de funcionamento.

5.4 Corrimãos e Guarda-Corpos

- montagem e fixação;
- alinhamento e nivelamento;
- tratamento anticorrosivo;
- pintura de acabamento.

5.5 Redes de Gás

- montagem das tubulações;
- instalação de conexões e válvulas;
- fixação dos suportes;
- execução dos testes de estanqueidade.

5.6 Sistemas de Exaustão

- instalação de coifas e exaustores;
- vedação das conexões;
- testes operacionais.

ETAPA 6 — TESTES E COMISSIONAMENTO

- testes operacionais dos sistemas;
- ensaios de estanqueidade;
- conferência funcional dos equipamentos;
- verificação das rotas de fuga;
- inspeção final dos sistemas;
- emissão de relatórios técnicos;
- atualização cadastral “as built”, quando aplicável.

4.10.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme projeto, memorial e normas técnicas;
- apresentarem perfeito funcionamento;
- atenderem às exigências do Corpo de Bombeiros;
- possuírem acabamento adequado;
- apresentarem alinhamento, nivelamento e fixação corretos;
- estiverem aprovados nos testes e inspeções técnicas.

Todos os materiais empregados deverão possuir certificação e conformidade normativa.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Extintores	por unidade instalada
Sinalização fotoluminescente	por unidade instalada
Luminárias de emergência	por unidade instalada e testada
Corrimãos	por metro linear executado
Guarda-corpos	por metro linear executado
Tubulações de gás	por metro linear instalado
Conexões e válvulas	por unidade instalada
Alvenarias	por metro quadrado executado
Revestimentos	por metro quadrado executado
Concretagem	por metro cúbico aplicado
Armaduras	por quilograma aplicado
Formas	por metro quadrado executado
Escavações e reaterros	por metro cúbico executado
Testes de estanqueidade	por unidade testada
Coifas e exaustores	por unidade instalada

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição dos serviços somente será liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- apresentação de registros fotográficos;
- realização dos testes previstos;
- comprovação da limpeza final;
- entrega dos relatórios técnicos e documentação complementar.

4.11. REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS (C15)

4.11.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C15 compreende os serviços usuais de manutenção predial destinados à recuperação funcional, estética e operacional das edificações públicas, envolvendo intervenções em revestimentos, pisos, forros, regularizações, pavimentações e elementos complementares de acabamento.

Os serviços possuem natureza predominantemente corretiva, preventiva e conservativa, sendo executados de forma parcial, setorizada e sob demanda, conforme necessidades identificadas em vistoria técnica.

O sistema contempla intervenções em:

- revestimentos de pisos internos e externos;
- revestimentos de paredes;
- regularizações e contrapisos;
- pavimentações externas;
- recuperação de superfícies;
- forros em PVC, gesso, drywall e madeira;
- pisos especiais e esportivos;
- elementos complementares de acabamento;
- soleiras, rodapés e arremates;
- proteção superficial e impermeabilizações localizadas;
- adequações funcionais de circulação e acessibilidade.

4.11.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Regularização e Preparação de Bases	Garantir nivelamento e estabilidade para novos revestimentos	Contrapiso, lastro de concreto, compactação, regularização e preparo de superfícies
Pisos Cerâmicos	Recompor áreas de circulação e ambientes molhados	Assentamento de pisos cerâmicos, rejuntamento e paginação
Pisos em	Recuperar e preservar	Taco, assoalho, raspagem, lixamento,

Madeira	revestimentos em madeira	calafetagem e aplicação de sinteko
Pisos Especiais	Executar revestimentos de maior resistência e desempenho específico	Granilite, piso vinílico, manta vinílica, concreto polido, pintura epóxi e demarcação esportiva
Pavimentações Externas	Melhorar circulação e acessibilidade nas áreas externas	Passeios em concreto, piso intertravado, sarjetas, juntas e pavimentações externas
Preparação de Paredes	Garantir aderência e regularização das superfícies verticais	Chapisco, emboço, massa única, taliscamento e regularização
Revestimentos Cerâmicos de Paredes	Recompor áreas molhadas e superfícies revestidas	Assentamento cerâmico, argamassa ACIII e rejuntamento
Revestimentos Especiais de Paredes	Executar acabamentos diferenciados e proteção mecânica	Basalto, revestimentos especiais e acabamentos técnicos
Tratamentos e Acabamentos Superficiais	Preparar superfícies para pintura e acabamento final	Fundo selador, emassamento, lixamento e preparação superficial
Forros em PVC	Recompor fechamentos leves e de fácil manutenção	Forro em réguas de PVC, estrutura metálica e acabamentos periféricos
Forros em Gesso e Drywall	Executar fechamentos internos e regularização de tetos	Forro em gesso, drywall, estrutura metálica e tratamento de juntas
Forros em Madeira	Recuperar ou instalar forros com acabamento em madeira	Forro em pinus, estruturas de fixação e roda-forro
Rodapés e Soleiras	Executar arremates e acabamentos de transição	Rodapés diversos, soleiras em granito e basalto

4.11.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço e memoriais;
- vistoria técnica preliminar;
- identificação das patologias existentes;
- levantamento das áreas de intervenção;
- definição das frentes de trabalho;

- mobilização de mão de obra, ferramentas e equipamentos;
- isolamento e sinalização das áreas;
- proteção de mobiliários e instalações adjacentes.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E PREPARAÇÃO DAS ÁREAS

- verificação das condições das superfícies;
- avaliação de fissuras, destacamentos e umidades;
- identificação de falhas de aderência;
- levantamento de desníveis e deformações;
- inspeção dos forros e estruturas de fixação;
- conferência das condições das bases existentes.

ETAPA 3 — PREPARAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES

3.1 Pisos e Bases

- execução de contrapiso;
- regularização de superfícies;
- compactação mecânica;
- execução de lastros e camadas de preparo;
- correção de desníveis.

3.2 Paredes

- aplicação de chapisco;
- execução de emboço;
- aplicação de massa única;
- taliscamento e alinhamento das superfícies;
- lixamento e regularização final.

ETAPA 4 — EXECUÇÃO DOS REVESTIMENTOS

4.1 Pisos

- assentamento de pisos cerâmicos;
- instalação de pisos vinílicos;
- execução de granilite;
- execução de concreto polido;
- assentamento de tacos e assoalhos;
- rejuntamento e acabamentos.

4.2 Revestimentos de Paredes

- assentamento cerâmico;
- execução de revestimentos especiais;
- aplicação de argamassa colante;

- rejuntamento e acabamento superficial.

4.3 Pavimentações Externas

- execução de passeios;
- instalação de piso intertravado;
- execução de sarjetas e meios-fios;
- tratamento de juntas e caimentos.

ETAPA 5 — EXECUÇÃO DOS FORROS

5.1 Forros em PVC

- instalação de estrutura de sustentação;
- fixação das réguas de PVC;
- instalação de acabamentos periféricos;
- alinhamento e nivelamento.

5.2 Forros em Gesso e Drywall

- montagem de estrutura metálica;
- fixação das placas;
- tratamento de juntas;
- acabamento superficial.

5.3 Forros em Madeira

- instalação das estruturas de fixação;
- assentamento das peças de madeira;
- instalação de roda-forro;
- acabamento final.

ETAPA 6 — EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS COMPLEMENTARES

- instalação de rodapés;
- instalação de soleiras;
- execução de arremates;
- instalação de vidros;
- instalação de chapins e proteções metálicas;
- ajustes finais de acabamento.

ETAPA 7 — TRATAMENTOS E ACABAMENTOS FINAIS

- aplicação de fundo selador;
- emassamento de superfícies;
- lixamento final;
- aplicação de sinteko e enceramento;
- pintura epóxi em pisos;

- demarcação de quadras esportivas;
- proteção superficial final.

ETAPA 8 — CONTROLE DE QUALIDADE E VERIFICAÇÕES

- verificação de alinhamento e nivelamento;
- conferência de juntas e rejuntes;
- inspeção da aderência dos revestimentos;
- verificação de acabamento superficial;
- inspeção dos forros e fixações;
- correção de inconformidades apontadas pela fiscalização.

4.11.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme memoriais e especificações técnicas;
- apresentarem alinhamento, nivelamento e acabamento adequados;
- não apresentarem falhas de aderência;
- não apresentarem fissuras, destacamentos ou deformações;
- apresentarem juntas e rejuntes uniformes;
- possuírem acabamento compatível com o padrão da edificação;
- atenderem às normas técnicas aplicáveis;
- estiverem aprovados pela fiscalização.

Os materiais empregados deverão:

- possuir conformidade normativa;
- apresentar integridade física;
- ser compatíveis com os sistemas existentes;
- atender às especificações da SOP e SINAPI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Remoções e demolições	por metro quadrado executado
Contrapisos e regularizações	por metro quadrado ou metro cúbico executado
Pisos cerâmicos e especiais	por metro quadrado instalado

Pisos em madeira	por metro quadrado recuperado ou instalado
Pavimentações externas	por metro quadrado executado
Revestimentos de paredes	por metro quadrado executado
Forros	por metro quadrado instalado
Rodapés e soleiras	por metro linear instalado
Vidros e acabamentos	por metro quadrado instalado
Chapins e arremates	por metro linear executado
Armaduras	por quilograma aplicado
Pinturas e acabamentos especiais	por metro quadrado executado

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- verificação da conformidade dimensional;
- conferência dos acabamentos executados;
- limpeza final das áreas;
- apresentação de registros fotográficos;
- correção das inconformidades identificadas;
- entrega técnica dos serviços concluídos.

4.12. PINTURAS E TEXTURAS (C16)

4.12.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema C16 – Pinturas e Texturas compreende o conjunto de serviços técnicos destinados à preparação, recuperação, proteção, regularização e acabamento superficial dos elementos construtivos das edificações públicas, visando preservar as condições de desempenho funcional, salubridade, durabilidade, proteção contra agentes agressivos e recomposição estética dos ambientes internos e externos.

Os serviços possuem natureza predominantemente corretiva, preventiva e conservativa, sendo executados de forma contínua e padronizada em superfícies verticais, horizontais e inclinadas, internas ou externas, abrangendo substratos em alvenaria, concreto, argamassa, gesso, madeira, aço carbono, metais ferrosos e pisos cimentados.

O sistema contempla, entre outros, os seguintes grupos de intervenções:

- preparação e limpeza de superfícies;
- raspagem, lixamento e remoção de materiais deteriorados;
- aplicação de fundos preparadores, seladores e primers;
- regularização superficial com massas niveladoras;
- pinturas acrílicas internas e externas;
- pinturas de tetos;
- pinturas esmalte em superfícies metálicas;
- tratamentos anticorrosivos;
- pinturas e acabamentos em madeira;
- aplicação de vernizes e imunizantes;
- pinturas especiais em pisos;
- aplicação de sistemas epóxi;
- demarcações esportivas;
- texturas e acabamentos decorativos.

Os serviços deverão observar compatibilidade entre substrato, sistema de pintura e condições de exposição ambiental, considerando fatores de insolação, umidade, abrasão, intempéries, maresia, movimentações estruturais e utilização contínua das edificações. As intervenções serão executadas conforme inspeção técnica prévia, com definição da solução executiva adequada ao estado de conservação das superfícies e às patologias identificadas, tais como:

- descascamentos;
- empolamentos;
- fissurações superficiais;
- pulverulência;
- desagregação de revestimentos;
- manchas de umidade;
- eflorescências;
- oxidação de superfícies metálicas;
- desgaste abrasivo;
- degradação por intempéries;
- perda de aderência;
- envelhecimento precoce do sistema de pintura.

4.12.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Preparação de Superfícies	Preparar substratos para recebimento dos sistemas de pintura	Lixamento, raspagem, escovamento, limpeza técnica e remoção de partículas soltas
Tratamentos Preparatórios	Melhorar aderência e uniformidade das superfícies	Fundo preparador, fundo selador, fundo nivelador e primers
Emassamentos e Regularizações	Corrigir imperfeições e regularizar superfícies	Massa látex, massa acrílica, massa para madeira e lixamento intermediário
Pinturas Acrílicas Internas	Recompor acabamentos internos e proteção superficial	Pintura látex acrílica em paredes, circulações, salas e tetos
Pinturas Acrílicas Externas	Proteger fachadas e superfícies expostas às intempéries	Pintura acrílica externa em fachadas e áreas externas
Pinturas em Tetos	Recuperar superfícies superiores internas	Pintura acrílica em lajes, forros e tetos internos
Pinturas Metálicas	Proteger elementos metálicos contra corrosão	Esmalte sintético em esquadrias, grades, corrimãos e estruturas metálicas
Tratamentos Anticorrosivos	Eliminar oxidação e proteger superfícies metálicas	Remoção de ferrugem, lixamento e aplicação de zarcão
Pinturas em Madeira	Recuperar e proteger elementos em madeira	Pintura esmalte, verniz, imunizante e fundo nivelador
Pinturas Especiais	Executar revestimentos de maior resistência química e mecânica	Pintura epóxi em pisos e superfícies cimentadas
Demarcações Esportivas	Recompor sinalizações esportivas	Pintura de linhas e marcações em quadras poliesportivas
Acabamentos Texturizados	Executar acabamentos decorativos e proteção superficial	Texturas acrílicas e revestimentos texturizados

4.12.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

- análise das ordens de serviço e memoriais;
- vistoria técnica preliminar;

- identificação das patologias existentes;
- levantamento das superfícies de intervenção;
- definição das frentes de trabalho;
- mobilização de mão de obra, materiais e equipamentos;
- isolamento e sinalização das áreas;
- proteção de mobiliários, esquadrias e instalações adjacentes.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO TÉCNICA E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES

- verificação das condições das superfícies existentes;
- identificação de umidades, bolhas, descascamentos e pulverulência;
- avaliação da aderência das pinturas existentes;
- identificação de fissuras superficiais;
- verificação de contaminações por fungos e mofo;
- análise das condições dos elementos metálicos e de madeira;
- conferência da integridade dos substratos.

ETAPA 3 — LIMPEZA, REMOÇÕES E PREPARAÇÃO SUPERFICIAL

- remoção de pinturas deterioradas;
- raspagem manual de áreas comprometidas;
- lixamento de superfícies;
- escovamento de partes metálicas oxidadas;
- remoção de partículas soltas;
- limpeza técnica das superfícies;
- lavagem das áreas quando necessária;
- tratamento preliminar das bases deterioradas;
- segregação e acondicionamento dos resíduos gerados.

ETAPA 4 — REGULARIZAÇÃO E TRATAMENTOS PREPARATÓRIOS

4.1 Emassamentos e Correções Superficiais

- aplicação de massa látex;
- aplicação de massa acrílica;
- correção de imperfeições superficiais;
- regularização de superfícies;
- lixamento entre demãos;
- uniformização das áreas tratadas.

4.2 Fundos e Seladores

- aplicação de fundo preparador;
- aplicação de fundo selador acrílico;

- aplicação de fundo nivelador;
- aplicação de primers específicos;
- tratamentos de aderência;
- secagem técnica entre aplicações.

ETAPA 5 — EXECUÇÃO DAS PINTURAS ACRÍLICAS

5.1 Pinturas Internas

- aplicação de pintura látex acrílica em paredes;
- pintura de tetos e lajes internas;
- execução manual com rolo, trincha ou pincel;
- aplicação em múltiplas demãos;
- uniformização de tonalidade;
- acabamento final das superfícies.

5.2 Pinturas Externas

- pintura acrílica em fachadas;
- execução em áreas expostas às intempéries;
- tratamento de panos externos;
- aplicação em múltiplos pavimentos;
- controle de uniformidade e cobertura.

ETAPA 6 — EXECUÇÃO DAS PINTURAS METÁLICAS E ANTICORROSIVAS

- remoção de ferrugem;
- lixamento de superfícies metálicas;
- aplicação de fundo anticorrosivo tipo zarcão;
- aplicação de esmalte sintético;
- pintura de grades, corrimãos e esquadrias;
- acabamento acetinado ou brilhante;
- controle de espessura e cobertura.

ETAPA 7 — EXECUÇÃO DAS PINTURAS EM MADEIRA

- lixamento de elementos em madeira;
- aplicação de fundo nivelador;
- calafetação localizada;
- aplicação de esmalte sintético;
- aplicação de vernizes e imunizantes;
- tratamento superficial de proteção;
- acabamento final das peças.
-

ETAPA 8 — EXECUÇÃO DAS PINTURAS ESPECIAIS

8.1 Pintura Epóxi

- preparação mecânica de pisos;
- aplicação de primer epóxi;
- aplicação de pintura epóxi;
- tratamento de superfícies cimentadas;
- controle de aderência e acabamento.

8.2 Demarcação Esportiva

- locação das linhas esportivas;
- marcação geométrica das quadras;
- aplicação de tinta específica;
- execução das demarcações;
- controle dimensional e alinhamento.

ETAPA 9 — CONTROLE DE QUALIDADE E VERIFICAÇÕES

- verificação da aderência das pinturas;
- inspeção de uniformidade superficial;
- verificação de cobertura e tonalidade;
- conferência da ausência de manchas e escorrimentos;
- inspeção de acabamentos metálicos e em madeira;
- verificação da regularidade das demarcações esportivas;
- correção de inconformidades apontadas pela fiscalização.

4.12.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme memoriais e especificações técnicas;
- apresentarem uniformidade de acabamento;
- não apresentarem falhas de aderência;
- não apresentarem descascamentos, bolhas ou manchas;
- apresentarem cobertura homogênea;
- possuírem regularidade superficial;
- atenderem às especificações dos fabricantes;
- atenderem às normas técnicas aplicáveis;
- estiverem aprovados pela fiscalização.

- Os materiais empregados deverão:
    - possuir conformidade normativa;
    - apresentar integridade física;
    - ser compatíveis com os substratos existentes;
    - atender às especificações da SOP e SINAPI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Preparação de superfícies	por metro quadrado executado
Lixamentos e raspagens	por metro quadrado executado
Fundos e seladores	por metro quadrado aplicado
Emassamentos	por metro quadrado regularizado
Pinturas acrílicas internas	por metro quadrado pintado
Pinturas acrílicas externas	por metro quadrado pintado
Pinturas em tetos	por metro quadrado executado
Pinturas metálicas	por metro quadrado pintado
Tratamentos anticorrosivos	por metro quadrado tratado
Pinturas em madeira	por metro quadrado executado
Pinturas epóxi	por metro quadrado executado
Demarcações esportivas	por metro linear executado
Texturas e acabamentos especiais	por metro quadrado executado
Vernizes e imunizantes	por metro quadrado aplicado

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

- A medição somente poderá ser liberada após:
- aprovação da fiscalização;
- verificação da conformidade dos acabamentos;
- conferência da cobertura e aderência;
- limpeza final das áreas;
- remoção de resíduos e materiais excedentes;
- correção das inconformidades identificadas;
- apresentação de registros fotográficos;
- entrega técnica dos serviços concluídos.

4.13. SERVIÇOS FINAIS (C18)

4.13.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C18 compreende os serviços complementares de apoio operacional destinados ao encerramento técnico, logístico e funcional das intervenções de manutenção predial executadas nas edificações públicas, envolvendo atividades de limpeza final, remoção de resíduos, transporte de materiais, desmobilização operacional e recomposição das condições adequadas de utilização dos ambientes.

Os serviços possuem natureza predominantemente complementar, corretiva e operacional, conforme necessidades identificadas em vistoria técnica, cronograma executivo e conclusão das frentes de manutenção predial.

O sistema contempla intervenções relacionadas a:

- limpeza final de obra;
- remoção e segregação de resíduos;
- carga manual e mecanizada;
- transporte de materiais e entulhos;
- operação de caminhão-toco;
- utilização de caçambas estacionárias;
- desmobilização de equipamentos e estruturas provisórias;
- encerramento operacional de frentes de serviço;
- apoio logístico complementar;
- administração operacional final;
- reorganização dos ambientes físicos;
- destinação final de resíduos de construção civil;
- liberação técnica das áreas de intervenção.

4.13.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Limpeza Final de Obra	Restabelecer condições adequadas de utilização dos ambientes	Limpeza de pisos, paredes, esquadrias, áreas molhadas e áreas externas
Remoção de Resíduos	Retirar materiais remanescentes das intervenções executadas	Coleta, segregação, acondicionamento e remoção de entulhos
Transporte de Materiais	Apoiar logisticamente as atividades de manutenção predial	Transporte de materiais, equipamentos e resíduos
Caçambas	Armazenar	Fornecimento, posicionamento e remoção

Estacionárias	temporariamente resíduos de obra	de caçambas
Desmobilização Operacional	Encerrar as frentes de serviço e retirar estruturas provisórias	Retirada de equipamentos, desmontagens e reorganização operacional
Apoio Operacional Complementar	Garantir suporte logístico ao encerramento dos serviços	Apoio às equipes, movimentação de materiais e organização final
Destinação de Resíduos	Promover descarte ambientalmente adequado dos resíduos	Transporte e destinação final em local autorizado
Organização Final dos Ambientes	Recompor condições de uso das áreas	Organização dos ambientes e liberação operacional das áreas

4.13.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO OPERACIONAL

- análise das ordens de serviço e cronogramas executivos;
- vistoria técnica preliminar das áreas concluídas;
- levantamento das necessidades logísticas;
- identificação dos volumes de resíduos gerados;
- planejamento das rotas de transporte;
- definição das frentes de limpeza e desmobilização;
- mobilização de mão de obra, equipamentos e veículos;
- isolamento e sinalização das áreas operacionais.

ETAPA 2 — INSPEÇÃO DAS ÁREAS E ORGANIZAÇÃO OPERACIONAL

- verificação das condições das áreas de intervenção;
- identificação de resíduos remanescentes;
- avaliação das condições de acesso para transporte;
- conferência dos equipamentos e estruturas provisórias;
- levantamento dos materiais passíveis de reaproveitamento;
- organização preliminar dos ambientes físicos;
- compatibilização das atividades com a rotina administrativa das edificações.

ETAPA 3 — LIMPEZA FINAL DAS ÁREAS

- limpeza de pisos internos e externos;
- limpeza de paredes e superfícies;

- limpeza de esquadrias e vidros;
- remoção de resíduos pulverulentos;
- limpeza de áreas molhadas;
- remoção de sobras de materiais;
- limpeza de circulações e acessos;
- organização final dos ambientes.

ETAPA 4 — REMOÇÃO E SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS

- coleta manual de resíduos;
- segregação de materiais descartados;
- acondicionamento temporário dos resíduos;
- remoção de entulhos;
- separação de resíduos recicláveis;
- carregamento manual e mecanizado;
- controle operacional dos volumes removidos.

ETAPA 5 — TRANSPORTE E APOIO LOGÍSTICO

5.1 Caçambas Estacionárias

- fornecimento de caçambas;
- posicionamento operacional;
- controle de capacidade volumétrica;
- substituição de caçambas quando necessário;
- remoção para destinação final;
- controle operacional da utilização.

ETAPA 6 — DESMOBILIZAÇÃO OPERACIONAL

- retirada de ferramentas e equipamentos;
- desmontagem de estruturas provisórias;
- remoção de materiais de apoio;
- desmobilização das equipes operacionais;
- retirada de sinalizações provisórias;
- desocupação das áreas de armazenamento;
- reorganização operacional da unidade administrativa.

ETAPA 7 — DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS

- transporte dos resíduos coletados;
- destinação para áreas autorizadas;
- descarte ambientalmente adequado;
- controle da segregação dos resíduos;

- atendimento às exigências ambientais aplicáveis;
- comprovação da destinação final quando exigido contratualmente.

ETAPA 8 — VERIFICAÇÕES E CONTROLE DE QUALIDADE

- verificação das condições de limpeza das áreas;
- conferência da remoção integral dos resíduos;
- inspeção das condições de circulação e segurança;
- verificação da desmobilização completa das frentes de serviço;
- conferência da integridade dos ambientes físicos;
- avaliação das condições finais de utilização;
- correção de inconformidades apontadas pela fiscalização.

ETAPA 9 — LIMPEZA FINAL COMPLEMENTAR E LIBERAÇÃO DAS ÁREAS

- execução de limpeza complementar;
- remoção de resíduos remanescentes;
- reorganização final dos ambientes;
- liberação das áreas de circulação;
- entrega técnica das áreas concluídas;
- desmobilização definitiva das atividades operacionais.

4.13.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os serviços somente serão aceitos quando:

- executados conforme memoriais e especificações técnicas;
- as áreas estiverem integralmente limpas e desobstruídas;
- os resíduos tiverem sido removidos adequadamente;
- não houver materiais remanescentes nas áreas de intervenção;
- as condições de circulação estiverem restabelecidas;
- a destinação dos resíduos estiverem em conformidade ambiental;
- os ambientes estiverem aptos à utilização;
- os serviços estiverem aprovados pela fiscalização.

Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados deverão:

- possuir conformidade normativa;
- apresentar condições adequadas de operação;

- atender às exigências ambientais aplicáveis;
- atender às especificações da SOP e SINAPI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Limpeza final de obra	por metro quadrado executado
Remoção de resíduos	por metro cúbico removido
Transporte de materiais	por m³
Caçambas estacionárias	por m³ ou unidade
Desmobilização operacional	Por distância

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- verificação da limpeza integral das áreas;
- remoção completa dos resíduos gerados;
- desmobilização das estruturas provisórias;
- liberação segura das áreas físicas;
- comprovação da destinação dos resíduos quando aplicável;
- correção das inconformidades identificadas;
- apresentação de registros fotográficos;
- entrega técnica dos serviços concluídos.

4.14. REGISTRO COMO EXECUTADO “AS BUILT” (C19)

4.14.1. Caracterização dos Serviços:

O Sistema Construtivo C19 compreende os serviços técnicos especializados destinados ao registro, atualização, consolidação e representação das condições efetivamente executadas nas edificações públicas após intervenções de manutenção predial.

Os serviços possuem natureza predominantemente técnica, cadastral, documental e complementar às intervenções executadas, sendo realizados de forma setorizada e sob demanda, conforme necessidade identificada pela fiscalização, pela administração contratante ou pelas equipes responsáveis pela manutenção predial.

O sistema contempla atividades relacionadas a:

- levantamento cadastral simplificado;
- conferência dimensional das áreas alteradas;
- atualização de plantas arquitetônicas;
- compatibilização de informações executadas;
- registro técnico das modificações realizadas;
- revisão de layouts;
- atualização de croquis e diagramas;
- registro fotográfico técnico;
- organização documental;
- padronização de arquivos técnicos;
- consolidação gráfica das intervenções;
- emissão de documentação “As Built”;
- arquivamento digital das informações atualizadas.

4.14.2. Agrupamento Funcional dos Serviços (Soluções Típicas)

Grupo Funcional	Finalidade da Intervenção	Serviços Típicos
Levantamento Cadastral Simplificado	Identificar e registrar as condições executadas na edificação	Vistoria técnica, medições simplificadas e levantamento das alterações executadas
Conferência Dimensional	Validar dimensões e compatibilizar áreas modificadas	Conferência de medidas, verificação de layouts e adequações executadas
Atualização de Plantas	Atualizar representações gráficas das edificações	Plantas baixas, cortes simplificados, fachadas e diagramas
Compatibilização Documental	Consolidar informações entre projeto e execução	Verificação de divergências e consolidação das alterações executadas
Revisão de Layouts	Atualizar distribuição funcional dos ambientes	Revisão de layouts internos e setorização dos ambientes
Registro Fotográfico Técnico	Documentar visualmente as intervenções executadas	Fotografias técnicas das áreas modificadas
Organização de Arquivos Técnicos	Estruturar e padronizar documentação digital	Nomeação, classificação e arquivamento digital
Consolidação “As Built”	Formalizar o conjunto documental atualizado	Emissão final de documentação técnica consolidada
Emissão de	Registrar tecnicamente as	Relatórios descritivos e memoriais

Relatórios Técnicos	alterações executadas	complementares

4.14.3. Metodologia Executiva Padrão

ETAPA 1 — PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO TÉCNICA

- recebimento da ordem de serviço;
- análise preliminar das intervenções executadas;
- levantamento da documentação disponível;
- identificação das áreas modificadas;
- planejamento das atividades de vistoria;
- definição dos elementos a serem atualizados;
- organização dos arquivos técnicos existentes;
- mobilização da equipe técnica responsável.

ETAPA 2 — VISTORIA TÉCNICA E LEVANTAMENTO CADASTRAL

- vistoria técnica da edificação;
- identificação das intervenções executadas;
- levantamento das alterações construtivas;
- conferência das condições atuais da edificação;
- levantamento dimensional simplificado;
- identificação de alterações em layouts;
- verificação de alterações em instalações;
- registro fotográfico das áreas modificadas.

ETAPA 3 — CONFERÊNCIA E COMPATIBILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

- comparação entre projeto referencial e execução;
- identificação de divergências executivas;
- compatibilização das alterações identificadas;
- conferência das dimensões levantadas;
- validação das intervenções registradas;
- consolidação técnica das informações coletadas.

ETAPA 4 — ATUALIZAÇÃO DAS REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

4.1 Plantas e Layouts

- atualização de plantas baixas;
- revisão de layouts internos;
- adequação gráfica das modificações executadas;
- inserção de alterações construtivas;

- atualização de ambientes e circulações.

4.2 Cortes, Fachadas e Diagramas

- atualização de cortes simplificados;
- adequação de fachadas simplificadas;
- revisão de diagramas funcionais;
- compatibilização gráfica complementar;
- ajustes de representação técnica.

ETAPA 5 — ELABORAÇÃO DOS REGISTROS “AS BUILT”

- consolidação das informações atualizadas;
- inserção de revisões e observações técnicas;
- organização dos elementos gráficos;
- padronização de legendas e simbologias;
- estruturação do conjunto documental;
- elaboração dos registros finais “As Built”.

ETAPA 6 — ORGANIZAÇÃO DOCUMENTAL E ARQUIVAMENTO

- padronização das nomenclaturas dos arquivos;
- organização das pastas digitais;
- consolidação dos documentos técnicos;
- preparação de arquivos editáveis;
- geração de arquivos em PDF;
- estruturação do acervo documental digital.

ETAPA 7 — CONTROLE DE QUALIDADE E REVISÃO TÉCNICA

- verificação da compatibilidade gráfica;
- conferência das informações levantadas;
- verificação das atualizações executadas;
- inspeção da legibilidade documental;
- conferência das revisões aplicadas;
- validação técnica dos documentos produzidos;
- correção de inconformidades apontadas pela fiscalização.

ETAPA 8 — ENTREGA TÉCNICA E CONSOLIDAÇÃO FINAL

- entrega da documentação consolidada;
- apresentação dos arquivos digitais;
- entrega dos relatórios fotográficos;
- encaminhamento das plantas atualizadas;

- consolidação do acervo técnico final;
- encerramento técnico da demanda executada.

4.14.4. Medição dos Serviços

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

- Os serviços somente serão aceitos quando:
- executados conforme as diretrizes técnicas estabelecidas;
- apresentarem compatibilidade com as intervenções executadas;
- possuírem clareza e legibilidade gráfica;
- apresentarem padronização documental adequada;
- estiverem compatibilizados com os levantamentos realizados;
- possuírem organização lógica dos arquivos;
- contemplarem os registros fotográficos previstos;
- atenderem às exigências da fiscalização;
- estiverem aprovados tecnicamente pela Administração.

Os documentos técnicos produzidos deverão:

- possuir padronização de nomenclaturas;
- apresentar consistência gráfica e documental;
- estar em formatos digitais compatíveis;
- atender às diretrizes da SOP/RS;
- permitir rastreabilidade das alterações executadas.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERVIÇO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
Levantamento cadastral simplificado	por unidade executada
Conferência dimensional	por unidade executada
Atualização de plantas	por conjunto gráfico atualizado
Compatibilização documental	por unidade executada
Revisão de layouts	por unidade revisada
Registro fotográfico técnico	por conjunto documental entregue
Organização de arquivos técnicos	por conjunto organizado
Consolidação “As Built”	por unidade técnica concluída
Emissão de relatórios técnicos	por relatório entregue
Arquivamento digital	por conjunto documental finalizado

CONDIÇÕES PARA LIBERAÇÃO DA MEDIÇÃO

A medição somente poderá ser liberada após:

- aprovação da fiscalização;
- entrega completa da documentação técnica;
- apresentação dos arquivos digitais editáveis e em PDF;
- conferência das plantas atualizadas;
- validação dos registros fotográficos;
- compatibilização das alterações executadas;
- correção das inconformidades identificadas;
- organização final do acervo documental;
- entrega técnica definitiva dos registros “As Built”.

5. PADRONIZAÇÃO DE INSUMOS

Com o objetivo de promover maior uniformidade, qualidade, eficiência operacional e racionalização da aplicação dos recursos públicos destinados à manutenção predial das unidades escolares, os serviços contratados deverão observar as diretrizes de padronização de insumos, materiais, componentes construtivos e acabamentos estabelecidas pela Secretaria de Obras Públicas (SOP) e pela Secretaria da Educação (SEDUC).

Os padrões e especificações técnicas adotados encontram-se disponibilizados pela SOP na seção de materiais técnicos do portal oficial da Secretaria, no arquivo “Manual de Identidade Visual - Manutenção” com acesso público e através do seguinte link: **https://obras.rs.gov.br/materiais-tecnicos-para-download.** A documentação ali disponibilizada, bem como suas futuras atualizações, complementam as disposições deste instrumento e deverão ser observados durante a execução dos serviços.

A padronização adotada visa consolidar uma identidade arquitetônica e visual institucional única para as escolas estaduais, por meio da definição de referências e especificações para cores, revestimentos, pavimentações, esquadrias, forros, elementos de comunicação visual, mobiliário urbano, paisagismo e demais componentes das edificações.

As especificações padronizadas foram desenvolvidas com base em critérios de desempenho, durabilidade, facilidade de manutenção, acessibilidade, sustentabilidade ambiental, segurança e adequação às atividades pedagógicas, de modo a assegurar soluções técnicas compatíveis com as necessidades operacionais e funcionais das escolas.

Dessa forma, os materiais, equipamentos e insumos empregados nos serviços de manutenção deverão observar, sempre que aplicável e tecnicamente viável, os padrões definidos

nos materiais de referência disponibilizados pela SOP. A adoção de soluções equivalentes será admitida apenas em situações devidamente justificadas e previamente aprovadas pela fiscalização competente, desde que sejam preservadas as características funcionais, estéticas, de desempenho, durabilidade e identidade visual estabelecidas.

A observância dessas diretrizes constitui instrumento essencial para garantir a continuidade da identidade arquitetônica e visual das escolas estaduais, assegurar a padronização das intervenções de manutenção predial e promover maior eficiência na gestão, contratação, execução e fiscalização dos serviços.

ANEXO X - ROL NÃO-EXAUSTIVO DE COMPOSIÇÕES PADRONIZADAS, BASEADO EM HISTÓRICO

Apresenta-se uma planilha contendo um rol não exaustivo de composições de serviços, a qual poderá ser utilizada como referência para o certame e para a fase de execução contratual, caracterizando-se como instrumento ilustrativo e exemplificativo dos serviços passíveis de demanda ao longo da execução do projeto, com base em análise de dados históricos.

Para a elaboração deste rol de serviços, foi conduzido um estudo detalhado abrangendo todos os contratos de manutenção firmados no período de junho de 2024 a junho de 2025, totalizando uma base de dados composta por 213 instrumentos contratuais, devidamente referenciados neste documento. A identificação dos serviços mais demandados foi realizada a partir da triagem dos contratos registrados no Sistema de Gestão de Obras (SGO). A partir desse sistema, foram extraídos os orçamentos correspondentes a cada contrato, cujos serviços foram organizados em 14 grupos representativos, estruturados conforme sistemas construtivos padronizados. Esses grupos estão diretamente associados à Estrutura Analítica de Projeto (EAP) adotada nas 213 planilhas orçamentárias analisadas. **Tais sistemas construtivos configuram-se como macrocomposições de serviços, constituídas por composições auxiliares.**

C1 - SERV INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA			
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2
5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
5890	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP
99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN
99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN
98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2
SOPX50	PRÓPRIA	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (REF. SBC 020203)	M2
SOP120	PRÓPRIA	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (REF SINAPI 73618 10/2017)	M2
SOPX55	PRÓPRIA	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)	MXMES
SOPX44	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. SEINFRA C5208)	UNXMES
SOPX88	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 2,30 M X 6,00 M , ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS
SOPX87	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL- 6,00M X 2,35M (REF. C4994 SEINFRA)	MÊS
SOPX89	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTÊINER (ref. AGESUL 0101001196)	UN
SOPX29	PRÓPRIA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)	M2
SOP104	PRÓPRIA	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURA E TELHADOS (REF SETOP ED-9126)	M
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN
98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN
98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN
98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN
C2 - ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA			
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
SOP106	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO(MENSALISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS
C3 - DEMOLIÇÕES			
CÓDIGO	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**
97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
SOPX58	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (ref. SEINFRA C1053)	M2
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
SOPX48	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 7989)	M2
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3

97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM^2, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM^2, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM^2, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM^2 E MENOR QUE 10 MM^2, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
SOPX40	PRÓPRIA	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (REF AGESUL 0101003024)	M2
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M
102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2
102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2
SOPX49	PRÓPRIA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF. SEINFRA C3040)	M2
SOPX85	PRÓPRIA	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. 04.05.020 CPOS/CDHU)	M2
SOPX39	PRÓPRIA	RETIRADA DE PISO VINÍLICO (REF. FDE 13.60.001)	M2

C4 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3
87319	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3
87359	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG
100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG
100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG
89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG
91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG
92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2

96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3
102075	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M
101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M
100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2
96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2
90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3
90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3
90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3
90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3
89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2
92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
105053	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M
105085	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M
SOPX41	PRÓPRIA	APICOAMENTO DE CONCRETO/PREPARO DE SURPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)	M2
SOPX42	PRÓPRIA	APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)	M2
SOPX46	PRÓPRIA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (ref. SEINFRA C3095)	M2
SOP115	PRÓPRIA	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA (REF. SBC 160386)	M2
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3

94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3
94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M^3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3
105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3
87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2
87634	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2
87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2
87693	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2
87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2
87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M
102685	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3
105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3
103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3

C5 - ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
103341	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M
96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2
96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2
104719	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2

104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2
96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2
104724	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2
98449	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2
SOPX77	PRÓPRIA	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070 - ADAPTADA)	M2
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2
102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2
101192	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M
101189	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M
101199	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M
101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M

C7 - ESQUADRIAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN
94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2
99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M
102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102165	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2
102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2
102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
105813	SINAPI	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN

90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90851	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2
99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2
99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2
CPXX30	SINAPI	MASSA PARA VIDRO (ref. CPOS/CDHU 26.20.010)	M
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M
100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COMMOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2
90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2
102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2
98753	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M
98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN
SOPX78	PRÓPRIA	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 180 CM (REF. CPOS/CDHU 23.04.570)	UN

SOPX84	PRÓPRIA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO CINZA ANODIZADO 4 MÓDULOS INFERIORES FIXOS COM VIDRO COMUM 3MM, 10 MÓDULOS BASCULANTES COM VIDRO TEMPERADO 4MM (REF. SBC 112220 ADAPTADA)	M2
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M
101970	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M

C8 - COBERTURA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M
100325	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M
100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG
100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG
100364	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100374	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100375	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100376	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100367	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100368	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100370	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100361	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100371	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92563	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92560	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92561	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2

105095	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M
105068	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M
105074	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M
100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG
100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2
100256	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM
100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM
100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM
105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M
105089	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M
SOPX10	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)	M2
SOP125	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA REVESTIDA EM ACO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,43 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, COM PINTURA BRANCA, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO. SINAPI 94213 ADAPTADA	M2
SOP126	PRÓPRIA	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. SINAPI 100326 ADAPTADA E FDE 07.04.035	M2
SOP145	PRÓPRIA	ACABAMENTO FRONTAL,EM AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADO BRANCO, PARA ISOTELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE 30 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. SINAPI 100327)	M
SOP146	PRÓPRIA	ACABAMENTO LATERAL, EM AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADO BRANCO, PARA ISOTELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE 30 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. SINAPI 94231)	M
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2
98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2
98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2

C10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M
101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN
101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN
105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN

89019	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H
98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M
101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M
98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M
SOPX19	PRÓPRIA	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA (ref. SBC 053042)	M
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN

95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
33273	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN
104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M
96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M
97282	SINAPI	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
97284	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M

97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M
97255	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN
103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30MPA, COM USO DE FORMAS EMMADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M
91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M
91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M
91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M
73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2
91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN

91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN
100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN
101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN
CXXX41	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS LED, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (INCLUI LAMPADAS)	UN
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN
73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M
104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN
97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
97317	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN

91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN
92338	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
SOPXX1	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (SINAPI 100910)	UN
SOPX54	PRÓPRIA	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA (REF. SBC 060316)	UN
SOPX82	PRÓPRIA	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)	UN
SOP130	PRÓPRIA	OLHAL PARA PARAFUSO (REF AGESUL 071795)	UN
SOP127	PRÓPRIA	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV (REF AGETOP CIVIL 071476)	UN
95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95768	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN
SOPX43	PRÓPRIA	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)	M2
SOPX61	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)	M
SOPX62	PRÓPRIA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)	M
SOPX63	PRÓPRIA	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND) (REF. IOPES 150882)	M
SOPX65	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO (REF. SIURB 9050002 + SBC 022966 ADAPTADA GUINDAUTO)	UNID
SOPX66	PRÓPRIA	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (REF. ORSE 12808)	M
SOP109	PRÓPRIA	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	M
SOP110	PRÓPRIA	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)	M
SOP111	PRÓPRIA	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104408 ADAPTADA)	M
SOP112	PRÓPRIA	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104409 ADAPTADA)	M
SOP113	PRÓPRIA	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2" (REF. SBC 061147)	M
SOP128	PRÓPRIA	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (REF AGESUL 1201008134)	UN
SOP129	PRÓPRIA	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 400)MM (REF AGESUL 1201008170 ADAPTADA)	UN
SOP131	PRÓPRIA	CRUZETA POLIMÉRICA DE FIBRA DE VIDRO PRFV 2000mm (REF. SBC 078631 ADAPTADA)	UN
SOP132	PRÓPRIA	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF AGETOP CIVIL 071833)	UN
SOP133	PRÓPRIA	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF AGESUL 1201003245)	UN
SOP134	PRÓPRIA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4" (REF AGETOP CIVIL 070507)	UN
SOP135	PRÓPRIA	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)	UN
SOP136	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 50MM2 (REF SEINFRA C0521)	UN
SOP137	PRÓPRIA	ARAME GALVANIZADO 12 BWG (REF AGETOP CIVIL 070229)	KG
SOP138	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF SINAPI 100612) + POSTE CONCRETO DUPLO T 11/600 (REF SINAPI 41204) ADAPTADA	UN
SOP139	PRÓPRIA	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva (REF ORSE 11381)	UN
SOP141	PRÓPRIA	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL (REF FDE 09.80.029)	UN
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN
104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
SOPX64	PROPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (REF. SEINFRA C0326 ADAPTADA)	UN
SOP140	PROPRIA	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF AGETOP CIVIL 071833 ADAPTADA)	UN
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M

C12 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN

89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN
6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
89019	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H
104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
97947	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN
97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN
98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN
99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN
97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2
92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP
102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M
102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
104661	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN
95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN
89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
105155	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN
102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M
102684	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M
102681	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M^2, E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3

86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3
104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H
102998	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M
102997	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M
98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN
98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN
91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M
91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M
103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN
99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2
99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN
89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
105144	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN

89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN
89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M^2 (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN
98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
92833	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M
90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M

89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
SOPXX2	PRÓPRIA	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR (REF. SINAPI 86915 ADAPTADA)	UND
SOPX21	PRÓPRIA	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)	M
SOPX22	PRÓPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)	UN
SOPX25	PRÓPRIA	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE PLUVIAL (REF. FDE 16.80.139)	M2
SOPX26	PRÓPRIA	DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE CLOACAL PLUVIAL (REF. FDE 16.80.138)	M2
SOPX38	PRÓPRIA	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Ref. AGETOP CIVIL 080573)	UNID
SOPX75	PRÓPRIA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID
SOPX76	PRÓPRIA	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (REF. SBC 023217)	PT
SOPX80	PRÓPRIA	GRELHA METÁLICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM (REF. SEDOP 191520)	UNID
SOP124	PRÓPRIA	VÁLVULA EM METAL 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REF 86879 SINAPI ADAPTADA	M2
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
SOPX27	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)	M2
SOPX94	PRÓPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,70X0,60, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	UN
SOPX95	PRÓPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)	UN
SOPX96	PRÓPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	UN
SOP119	PRÓPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 4,25X0,60, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)	UN
SOPX28	PRÓPRIA	RODOPIA/FAIXA EM GRANNITO CINZA ANDORINHA, h = 10 cm, e= 2cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF. ORSE 7784-ADAPTADA)	M
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN

C14 - INSTALAÇÕES DE PPCI

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN
SOPX86	PRÓPRIA	CORRIMÃO E GUARDA CORPO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1 1/4"X1/4") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 5X5, FIO 12, CONFORME PROJETO PADRÃO SOP, FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PINTURA (ADAPT. SETOP ED-32114 - e - SETOP ED-25714)	M
SOPX67	PRÓPRIA	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2MM 15x30CM (REF. SBC 055035)	UN
SOPX68	PRÓPRIA	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2MM 20X20CM (REF. SBC 055034)	UN
SOPX69	PRÓPRIA	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0115-0)	UN
SOPX70	PRÓPRIA	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0110-A)	UN
SOPX71	PRÓPRIA	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE 20W (REF. SBC 067639)	UN
93088	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN
92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN
97551	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92702	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN

100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
92691	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
92308	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M
97348	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
100807	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M
100792	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
103008	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN

C15 - REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2
96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M
96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2
102994	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
104411	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2
104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2
87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2
104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2
104222	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2
87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2
87786	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2
87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2
87815	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2
87819	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2
104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2
104241	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2
87801	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2

87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2
87784	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2
87813	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2
87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
102499	SINAPI	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2
104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2
96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2
104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2
CPXXX15	SINAPI	PISO EM MANTA VINILICA HOMOGÊNEO (REF. EMOP ADAPTADA)	M2
101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2
101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2
101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2
101729	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2
101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2
104606	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2
104600	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2
87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2
87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M
88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M
101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M
101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M
98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M
SOPXX6	PRÓPRIA	REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS VINILICOS E LAMINADOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA AXTON OU SIMILAR (REF. AGESUL 170100115)	M2
SOPXX7	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (SINAPI 101728)	M2
SOPXX8	PRÓPRIA	APLICAÇÃO PRIMER A BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS (REF. 160405 SBC ADAPTADO)	M2
SOPXX9	PRÓPRIA	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210013)	M2
SOPX11	PRÓPRIA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	M
SOPX17	PRÓPRIA	FORRO EM LAMINA DE PVC 20 CM LISO (FDE 10.01.082/SINAPI 96486 ADAPTADA)	M2
SOPX18	PRÓPRIA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FORRO DE PVC (SINAPI 96112 ADAPTADA)	M2
SOPX20	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C0099)	M2
SOPX23	PRÓPRIA	PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)	M2
SOPX24	PRÓPRIA	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (Ref. FDE 13.05.023)	M
SOPX45	PRÓPRIA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM (ref. CPOS 21.20.300)	M
SOPX60	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)	M2

SOPX83	PRÓPRIA	PISO EM BASALTO SERRADO 45X45 (REF. PLEO A92341)	M2
SOP123	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020 - (SINAPI 101730)	M2
SOP142	PRÓPRIA	ENCERAMENTO DE PISO DE MADEIRA, 1 DEMÃO (REF SCO SC 29.05.0050)	M2
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2
103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2
103704	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2
105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2
105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M

C16 - PINTURAS E TEXTURAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2
88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2
88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2
87421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2
95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2
95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2
95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2
102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2
100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2
102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2
100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2
100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2
100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2

104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2
102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2
SOPX13	PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - (REF. SINAPI 95625)- MULTIPLOS PAVIMENTOS	M2
SOPX14	PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - (REF. SINAPI 95626)- 1 PAVIMENTO	M2
SOPX15	PRÓPRIA	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO -(REF. SINAPI 95626)- TETOS	M2
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2
SOPX53	PRÓPRIA	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (REF. SETOP ED-50505)	M2
SOPX97	PRÓPRIA	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. ORSE 4937)	M2

C18 - SERVIÇOS FINAIS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
5890	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP
92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP
101005	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M^3. AF_07/2020	M3
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3
99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2
99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2
99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2
99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2
5667	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM
93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM
97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M^3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM
100227	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM
100256	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM
100287	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM
100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM
100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM
100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM
100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM
100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM
SOPX81	PRÓPRIA	LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)	M2
SOPX91	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	H
SOPX93	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	H
SOPX50	PRÓPRIA	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (REF. SBC 020203)	M2
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2

C19 - REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
SOP000	PRÓPRIA	RELATÓRIOS COM IMAGENS E AS BUILT	UND

NOTAS:

(1) O rol de composições apresentado nesta planilha é não exaustivo, sendo somente ilustrativo e exemplificativo, podendo então ser utilizado e também complementado no decorrer da execução dos contratos, conforme necessidade.

(2) O detalhamento dos 213 constratos, firmados entre 01/06/2024 e 30/06/2025, que embasaram a elaboração deste rol não-exaustivos de composições de serviços são apresentados neste anexo.

(3) Os valores dos insumos e composições serão aqueles da tabela SINAPI da data base do orçamento estimado pela administração, considerando-se a capital do estado do Rio Grande do Sul e o regime tributário desonerado, até sua completa extinção, prevista para acontecer em 2028, de acordo com LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024, sendo então utilizado o regime tributário onerado.

(4) As composições próprias foram elaboradas pela contratante e estão disponíveis de forma analítica no Anexo XII. Elas referem-se a serviços padronizados não abrangidos pelo SINAPI, porém necessários para execução do objeto.

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL ANALISADOS. REALIZADOS ENTRE 01/06/2024 E 30/06/2025.

Número da Demanda	Nro. Processo	Estabelecimento	Município	Data
SOP/2024/00047	24/2200-0000557-4	E.E.E.M. P/SURDOS PROFª. LILIA MAZERON	Porto Alegre	09/07/2024
SOP/2024/00048	24/2200-0000565-5	JOSÉ FEIJÓ	Porto Alegre	06/06/2024
SOP/2024/00049	24/2200-0000566-3	PRESIDENTE ARTHUR DA COSTA E SILVA	Porto Alegre	07/06/2024
SOP/2024/00051	24/2200-0000568-0	E.E. PROFESSORA GEMA ANGELINA BELIA	Porto Alegre	14/06/2024
SOP/2024/00052	24/2200-0000569-8	EUCLIDES DA CUNHA	Porto Alegre	04/06/2024
SOP/2024/00053	24/2200-0000571-0	E. E. VENEZUELA	Porto Alegre	10/06/2024
SOP/2024/00054	24/2200-0000573-6	CEARA	Porto Alegre	04/06/2024
SOP/2024/00057	24/2200-0000575-2	E.E. PEDO ALBINO MULLER	Sério	06/06/2024
SOP/2024/00058	24/2200-0000576-0	E. E. NICOLAU MUSSNICH	Estrela	06/06/2024
SOP/2024/00061	24/2200-0000579-5	E.E..REYNALDO AFFONSO AUGUSTIN	Teutônia	06/06/2024
SOP/2024/00062	24/2200-0000580-9	C.E.LANDELL DE MOURA	Bento Gonçalves	06/06/2024
SOP/2024/00063	24/2200-0000581-7	E. E. CARLOS BARBOSA	Carlos Barbosa	10/06/2024
SOP/2024/00065	24/2200-0000583-3	I.E.TIRADENTES	Nova Prata	04/06/2024
SOP/2024/00066	24/2200-0000584-1	E. E. AREAL	Pelotas	04/06/2024
SOP/2024/00067	24/2200-0000585-0	I.E. ASSIS BRASIL	Pelotas	10/06/2024
SOP/2024/00069	24/2200-0000587-6	E. E. PROFESSOR JOSE VERIDIANO FERREIRA	Canguçu	06/06/2024
SOP/2024/00070	24/2200-0000588-4	ESC. TEC. EST. SANTA ISABEL	São Lourenço do Sul	06/06/2024
SOP/2024/00071	24/2200-0000589-2	E. E. HERMES PINTOS AFFONSO	Jaguarão	05/06/2024
SOP/2024/00072	24/2200-0000590-6	E. E.VINTE DE SETEMBRO	Arroio Grande	25/06/2024
SOP/2024/00073	24/2200-0000591-4	I.E. AIMONE SOARES CARRICONDE	Arroio Grande	07/06/2024
SOP/2024/00074	24/2200-0000592-2	GETÚLIO VARGAS	Rio Grande	06/06/2024
SOP/2024/00075	24/2200-0000593-0	E.E.CEL JUVENCIO LEMOS	Rio Grande	05/06/2024
SOP/2024/00125	24/2200-0000871-9	ÂNGELO MONACO	Fagundes Varela	27/08/2024
SOP/2024/00127	24/2200-0000873-5	E.E.E.F.DESIDERIO TORQUATO FINAMOR	Porto Alegre	27/09/2024
SOP/2024/00132	24/2200-0000877-8	E. E. PROFESSOR JACINTHO SILVA	Cotiporã	27/08/2024
SOP/2024/00133	24/2200-0000878-6	E.E, BRIGADEIRO SILVA PAIS	Porto Alegre	01/08/2024
SOP/2024/00138	24/2200-0000886-7	E. E. CANDIDO JOSE DE GODOI	Porto Alegre	09/05/2025
SOP/2024/00142	24/2200-0000892-1	E.E. ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO DA MOTTA E SILVA	Porto Alegre	29/07/2024
SOP/2024/00145	24/2200-0000896-4	E.E. DR. ARMANDO FAGUNDES	Pelotas	16/08/2024
SOP/2024/00146	24/2200-0000899-9	E.E. SAO FRANCISCO DE ASSIS	Porto Alegre	19/07/2024
SOP/2024/00179	24/2200-0000950-2	ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR CARLOS LOREA PINTO	Rio Grande	22/11/2024
SOP/2024/00183	24/2200-0000951-0	C.E PROTASIO ALVES	Porto Alegre	23/07/2024
SOP/2024/00212	24/2200-0000998-7	C. E. JULIO DE CASTILHOS	Porto Alegre	06/06/2024
SOP/2024/00214	24/2200-0000999-5	JERÔNIMO DE ORNELAS	Porto Alegre	05/06/2024
SOP/2024/00219	24/2200-0001008-0	E. R. BRASILIA	Bom Retiro do Sul	06/08/2024
SOP/2024/00220	24/2200-0001009-8	E. E. VIDAL DE NEGREIROS	Estrela	26/06/2024
SOP/2024/00221	24/2200-0001777-7	E.E.E.F.ROGACIANO GIORDANI	São Valentim do Sul	20/08/2024
SOP/2024/00223	24/2200-0001011-0	E.E. EVARISTO GONCALVES NETO	Porto Alegre	12/06/2024
SOP/2024/00224	24/2200-0001012-8	E.E. GENERAL DALTRO FILHO	Porto Alegre	20/06/2024
SOP/2024/00225	24/2200-0001414-0	E.E.E.F. LUCIANA DE ABREU	Porto Alegre	28/06/2024
SOP/2024/00227	24/2200-0001015-2	E.E. NOSSA SENHORA DA COCEICAO	Porto Alegre	13/08/2024
SOP/2024/00228	24/2200-0001016-0	ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL AMÉRICA	Porto Alegre	03/07/2024
SOP/2024/00230	24/2200-0001017-9	N.E.E.J.A.C.P. DARCY RIBEIRO	Porto Alegre	22/07/2024
SOP/2024/00231	24/2200-0001018-7	C. E. PIRATINI	Porto Alegre	18/06/2024
SOP/2024/00232	24/2200-0001019-5	E.E.E.F. TOYAMA	Porto Alegre	05/07/2024
SOP/2024/00234	24/2200-0001021-7	E.E. PROFESSORA THEREZA NORONHA CARVALHO	Porto Alegre	31/07/2024
SOP/2024/00236	24/2200-0001023-3	E.E. DE COLINAS	Colinas	09/07/2024
SOP/2024/00237	24/2200-0001024-1	E.E. PARAIBA	Porto Alegre	25/07/2024
SOP/2024/00238	24/2200-0001025-0	E. E. ITAIPAVA RAMOS	Cruzeiro do Sul	01/08/2024
SOP/2024/00240	24/2200-0001027-6	ESTRELA	Estrela	15/07/2024
SOP/2024/00241	24/2200-0001028-4	E. E. FERNANDES VIEIRA	Lajeado	06/06/2024
SOP/2024/00242	24/2200-0001029-2	E.E.CARLOS FETT FILHO	Lajeado	17/04/2025
SOP/2024/00244	24/2200-0002291-6	E.E. PRESINDENTE CASTELO BRANCO	Lajeado	18/11/2024
SOP/2024/00248	24/2200-0001035-7	EEEM PROFESSOR ALCIDES CUNHA	Porto Alegre	10/12/2024
SOP/2024/00249	24/2200-0001036-5	E.E.. DR. ANTONIO LEIVAS LEITE	Pelotas	19/08/2024
SOP/2024/00250	24/2200-0001037-3	E.E. OTTNI XAVIER	Pelotas	15/08/2024
SOP/2024/00251	24/2200-0001038-1	E.E. FERNANDO TREPTOW	Pelotas	26/07/2024

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL ANALISADOS. REALIZADOS ENTRE 01/06/2024 E 30/06/2025.

Número da Demanda	Nro. Processo	Estabelecimento	Município	Data
SOP/2024/00252	24/2200-0001039-0	EEEF VISCONDE DE SOUZA SOARES	Pelotas	04/02/2025
SOP/2024/00253	24/2200-0001040-3	EEEM SÃO LOURENCO	Coronel Pilar	31/07/2024
SOP/2024/00255	24/2200-0001042-0	EEEF PROFESSORA MARINA MARTINS DE SOUZA	Porto Alegre	18/06/2024
SOP/2024/00257	24/2200-0001044-6	E.E. ANNE FRANK	Porto Alegre	09/07/2024
SOP/2024/00258	24/2200-0001046-2	E.E.ARAUJO VIANA	Porto Alegre	25/07/2024
SOP/2024/00262	24/2200-0001537-5	EEEF GENERAL NETO	Porto Alegre	01/08/2024
SOP/2024/00265	24/2200-0001054-3	EEEF DR JOSÉ LOUREIRO DA SILVA	Porto Alegre	31/07/2024
SOP/2024/00267	24/2200-0001056-0	E.E.E.F.ESPÍRITO SANTO	Porto Alegre	25/07/2024
SOP/2024/00268	24/2200-0001057-8	EEEF EVARISTA FLORES DA CUNHA	Porto Alegre	28/06/2024
SOP/2024/00271	24/2200-0001060-8	EEEF GEN IBA ILHA MOREIRA	Porto Alegre	22/07/2024
SOP/2024/00278	24/2200-0001072-1	E.E. MARIA CRISTINA CHIKÁ	Porto Alegre	25/07/2024
SOP/2024/00281	24/2200-0001075-6	E.E. SANTA RITA DE CASSIA	Porto Alegre	02/08/2024
SOP/2024/00287	24/2200-0001081-0	C.E. ANTONIO VIEIRA CALDAS JUNIOR	Porto Alegre	25/06/2024
SOP/2024/00289	24/2200-0001083-7	E.E. CIDADE JARDIM	Porto Alegre	28/06/2024
SOP/2024/00290	24/2200-0001084-5	E.E. HELENA LITWIN SCHNEIDER	Porto Alegre	13/12/2024
SOP/2024/00293	24/2200-0001088-8	E.E. PROFESSORA MARIETA DA CUNHA SILVA	Porto Alegre	20/06/2024
SOP/2024/00299	24/2200-0001096-9	EEEF PAUL HARRIS	Porto Alegre	02/08/2024
SOP/2024/00300	24/2200-0001097-7	E.E.E.F. MAURÍCIO SIROTSKY SOBRINHO	Porto Alegre	14/08/2024
SOP/2024/00301	24/2200-0001098-5	E.E.E.F. VILA CRUZEIRO DO SUL - ESCOLA ABERTA	Porto Alegre	30/07/2024
SOP/2024/00305	24/2200-0001102-7	EEEF MANÉ GARRINCHA	Porto Alegre	15/07/2024
SOP/2024/00307	24/2200-0001104-3	C.E.DONA ISABEL	Bento Gonçalves	20/06/2025
SOP/2024/00311	24/2200-0001109-4	E.E.CANDIDO PORTINARI	Porto Alegre	24/07/2024
SOP/2024/00315	24/2200-0001113-2	E.E. PROFESSOR OLINTO DE OLIVEIRA	Porto Alegre	03/06/2024
SOP/2024/00318	24/2200-0001116-7	E. E. GUARARAPES	Arroio do Meio	18/06/2024
SOP/2024/00322	24/2200-0001120-5	E.E. ROQUE GONZALES	Porto Alegre	20/06/2024
SOP/2024/00324	24/2200-0001122-1	E.E.. PROFESSORA LEOPOLDO TIETBOHL	Porto Alegre	23/01/2025
SOP/2024/00351	24/2200-0001140-0	E.E. PROFESSORA LEOPOLDA BARNEWITZ	Porto Alegre	12/06/2024
SOP/2024/00362	24/2200-0001186-8	E.E. ALMIRANTE BARROSO	Porto Alegre	03/02/2025
SOP/2024/00366	24/2200-0001263-5	SÃO CAETANO	Porto Alegre	31/07/2024
SOP/2024/00367	24/2200-0001194-9	DR CARLOS BARBOSA GONÇALVES	Porto Alegre	09/12/2024
SOP/2024/00368	24/2200-0001195-7	CARLOS FAGUNDES DE MELLO	Porto Alegre	08/08/2024
SOP/2024/00369	24/2200-0001544-8	MAJOR MIGUEL JOSÉ PEREIRA	Porto Alegre	08/08/2024
SOP/2024/00376	24/2200-0001202-3	DÉCIO MARTINS COSTA	Porto Alegre	27/11/2024
SOP/2024/00377	24/2200-0001203-1	LIONS CLUB POA FARRAPOS	Porto Alegre	15/01/2025
SOP/2024/00379	24/2200-0001205-8	E. E. SOUZA LOBO	Porto Alegre	13/12/2024
SOP/2024/00380	24/2200-0001413-1	E.E. JOSE GARIBALDI	Porto Alegre	03/07/2024
SOP/2024/00382	24/2200-0001208-2	IMPERIAL MARINHEIRO MARCILIO DIAS	Rio Grande	30/05/2025
SOP/2024/00383	24/2200-0001209-0	E.E. BARAO DO CERRO LARGO	Rio Grande	05/11/2024
SOP/2024/00388	24/2200-0001221-0	E. E. FERNANDES VIEIRA	Lajeado	09/04/2025
SOP/2024/00390	24/2200-0001224-4	E. E. PEDRO MIGLIORINI	Monte Belo do Sul	19/08/2024
SOP/2024/00392	24/2200-0001226-0	E.E.PROFESSORA LUIZA TEIXEIRA LAUFFER	Porto Alegre	03/06/2025
SOP/2024/00403	24/2200-0001238-4	E.E. LIDIA MOSCHETTI	Porto Alegre	14/04/2025
SOP/2024/00417	24/2200-0001253-8	C.E. PE COLBACHCHINI	Nova Bassano	22/08/2024
SOP/2024/00418	24/2200-0001260-0	I.E. CECILIA MEIRELES	Bento Gonçalves	20/06/2025
SOP/2024/00427	24/2200-0001292-9	VISCONDE DO RIO GRANDE	Porto Alegre	17/12/2024
SOP/2024/00430	24/2200-0001306-2	E.E.CORONEL AFONSO EMÍLIO MASSOT	Porto Alegre	31/07/2024
SOP/2024/00432	24/2200-0001308-9	E.E.PRESIDENTE ROOSEVELT	Porto Alegre	31/07/2024
SOP/2024/00436	24/2200-0001334-8	I.E. ASSIS BRASIL	Pelotas	15/08/2024
SOP/2024/00439	24/2200-0001340-2	N.E.E.J.A. CARDEAL ALFREDO VICENTE SCHERER	Porto Alegre	26/05/2025
SOP/2024/00441	24/2200-0001342-9	C. E. JULIO DE CASTILHOS	Porto Alegre	17/12/2024
SOP/2024/00446	24/2200-0001363-1	ARROIO DO PADRE	Arroio do Padre	26/07/2024
SOP/2024/00447	24/2200-0001364-0	NICOLAU MUSSNICH	Estrela	02/08/2024
SOP/2024/00448	24/2200-0001365-8	EUCLIDES DA CUNHA	Porto Alegre	12/12/2024
SOP/2024/00449	24/2200-0001366-6	PROFESSOR OLINTHO DE OLIVEIRA	Porto Alegre	18/07/2024
SOP/2024/00452	24/2200-0001782-3	C.E. FELIX DA CUNHA	Pelotas	20/08/2024
SOP/2024/00455	24/2200-0001388-7	ÁREAL	Pelotas	08/08/2024
SOP/2024/00475	24/2200-0001468-9	GOMES CARNEIRO	Porto Alegre	10/01/2025

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL ANALISADOS. REALIZADOS ENTRE 01/06/2024 E 30/06/2025.

Número da Demanda	Nro. Processo	Estabelecimento	Município	Data
SOP/2024/00482	24/2200-0001748-3	PRESIDENTE ARTHUR DA COSTA E SILVA	Porto Alegre	14/08/2024
SOP/2024/00506	24/2200-0001542-1	ARROIO DO PADRE	Arroio do Padre	05/11/2024
SOP/2024/00510	24/2200-0001624-0	PAROBÉ	Porto Alegre	01/08/2024
SOP/2024/00511	24/2200-0001640-1	GENERAL NETO	Porto Alegre	10/12/2024
SOP/2024/00527	24/2200-0001707-6	E.E. . NACOES UNIDAS	Porto Alegre	07/01/2025
SOP/2024/00548	24/2200-0001739-4	I.E.TIRADENTES	Nova Prata	13/12/2024
SOP/2024/00575	24/2200-0001814-5	PROFESSORA INACIA MACHADO DA SILVEIRA	Piratini	18/02/2025
SOP/2024/00583	24/2200-0001822-6	E. E. DARCY PEIXOTO DA SILVEIRA CIEP	Cristal	07/03/2025
SOP/2024/00626	24/2200-0001998-2	GENERAL NETO	Porto Alegre	11/11/2024
SOP/2024/00628	24/2200-0002090-5	E.E.E.F. DR. BRENO OSWALDO RITTER	Taquara	08/01/2025
SOP/2024/00629	24/2200-0002049-2	COLÉGIO ESTADUAL DR. WOLFRAN METZLER	Novo Hamburgo	05/12/2024
SOP/2024/00630	24/2200-0002008-5	GETÚLIO VARGAS	Rio Grande	07/02/2025
SOP/2024/00659	24/2200-0002120-0	E.E. GENERAL DALTRO FILHO	Porto Alegre	10/03/2025
SOP/2024/00675	24/2200-0002227-4	E.E.E.F. PROFº AUGUSTO MEYER	São Leopoldo	12/12/2024
SOP/2024/00676	24/2200-0002228-2	COLÉGIO ESTADUAL PROFº VICTOR L .BECKER	São Leopoldo	18/12/2024
SOP/2024/00678	24/2200-0002210-0	E.E. CORONEL JANUARIO CORREA	Montenegro	11/12/2024
SOP/2024/00681	24/2200-0001341-0	C.E. PAULA SOARES	Porto Alegre	14/01/2025
SOP/2024/00684	24/2200-0001539-1	E. E. GUARARAPES	Arroio do Meio	11/03/2025
SOP/2024/00686	24/2200-0002337-8	E.T.E. 31 DE JANEIRO	Campo Bom	08/05/2025
SOP/2024/00687	24/2200-0002251-7	COLÉGIO ESTADUAL JOAO MOSMANN	Parobé	09/12/2024
SOP/2024/00695	25/2200-0000786-6	FELIPE MARX	Taquara	08/05/2025
SOP/2024/00696	24/2200-0002237-1	E. E. ARROIO DO PADRE	Arroio do Padre	25/04/2025
SOP/2024/00697	24/2200-0002250-9	E. E. AREAL	Pelotas	30/12/2024
SOP/2024/00704	24/2200-0002285-1	E. R. BRASILIA	Bom Retiro do Sul	05/11/2024
SOP/2024/00712	24/2200-0002492-7	ADELINA ISABELA KONZEN	Venâncio Aires	15/01/2025
SOP/2024/00714	24/2200-0002580-0	PROF APOLINÁRIO ALVES DOS SANTOS	Caxias do Sul	05/06/2025
SOP/2024/00717	25/2200-0000611-8	WOLMAR ANTÔNIO SALTON	Passo Fundo	11/03/2025
SOP/2024/00718	24/2200-0002538-9	JOAQUIM GONÇALVES LEDO	Mormaço	26/06/2025
SOP/2024/00719	25/2200-0000041-1	COUTO DE MAGALHÃES	Arroio dos Ratos	18/06/2025
SOP/2024/00723	24/2200-0002491-9	DR ZENO PEREIRA LUZ	Encruzilhada do Sul	09/04/2025
SOP/2024/00727	24/2200-0002286-0	E.E. 9 DE OUTUBRO	Portão	17/04/2025
SOP/2024/00744	24/2200-0002401-3	E.E.E.F. SANTOS DUMONT	Porto Alegre	19/03/2025
SOP/2024/00745	24/2200-0002412-9	INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PAULO FREIRE	São Sebastião do Caí	16/01/2025
SOP/2024/00754	24/2200-0002421-8	CEARA	Porto Alegre	08/01/2025
SOP/2024/00757	24/2200-0002745-4	E. E. NOSSA SENHORA DA SALETTE	Bento Gonçalves	15/05/2025
SOP/2024/00758	24/2200-0002464-1	E. E. HERMES PINTOS AFFONSO	Jaguarão	13/05/2025
SOP/2024/00766	25/2200-0000008-0	COM ISMAEL CHAVES BARCELLOS	Guaíba	28/03/2025
SOP/2024/00770	25/2200-0000009-8	OTERO PAIVA GUIMARÃES	Guaíba	20/02/2025
SOP/2024/00778	25/2200-0000558-8	PROFESSORA MARIA DE ABREU LIMA	Soledade	12/06/2025
SOP/2024/00782	25/2200-0000653-3	E.E. CATARINA BRIDI	Ibarama	30/05/2025
SOP/2024/00783	24/2200-0002495-1	E.E. OTTNI XAVIER	Pelotas	30/05/2025
SOP/2024/00790	24/2200-0002519-2	E.E.E.M. EMILIO SANDER	São Leopoldo	29/11/2024
SOP/2024/00796	24/2200-0002617-2	MAJOR MIGUEL JOSÉ PEREIRA	Porto Alegre	22/01/2025
SOP/2024/00798	25/2200-0000025-0	E.E.E.M. EMILIO SANDER	São Leopoldo	24/04/2025
SOP/2024/00802	25/2200-0000445-0	E.E.E.M. BERTHALINA KIRSCH	Igrejinha	30/05/2025
SOP/2024/00806	25/2200-0000785-8	FERNANDO GOMES	Porto Alegre	09/06/2025
SOP/2024/00809	24/2200-0002578-8	PARAIBA CIEP	Porto Alegre	22/05/2025
SOP/2024/00827	25/2200-0000604-5	MARIA SEGGIARO HOFFMANN	São Nicolau	28/05/2025
SOP/2024/00831	25/2200-0000662-2	ROCHA POMBO	Crissiumal	30/06/2025
SOP/2024/00843	24/2200-0002731-4	DARCY RIBEIRO	Porto Alegre	10/06/2025
SOP/2024/00846	24/2200-0002706-3	E.E.CEL JUVENCIO LEMOS	Rio Grande	25/04/2025
SOP/2024/00849	24/2200-0002658-0	E.E. FERNANDO TREPTOW	Pelotas	14/04/2025
SOP/2024/00852	25/2200-0000096-9	RECANTO DA ALEGRIA	Porto Alegre	14/01/2025
SOP/2024/00855	24/2200-0002744-6	C.E. INACIO MONTANHA	Porto Alegre	03/06/2025
SOP/2024/00856	24/2200-0002668-7	I.E. ASSIS BRASIL	Pelotas	27/03/2025
SOP/2024/00857	24/2200-0002644-0	E.E.CORONEL AFONSO EMÍLIO MASSOT	Porto Alegre	20/12/2024
SOP/2024/00861	25/2200-0001575-3	E.E.CANDIDO PORTINARI	Porto Alegre	30/05/2025

CONTRATOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL ANALISADOS. REALIZADOS ENTRE 01/06/2024 E 30/06/2025.

Número da Demanda	Nro. Processo	Estabelecimento	Município	Data
SOP/2024/00869	25/2200-0000138-8	MADRE BENICIA	Novo Hamburgo	15/05/2025
SOP/2025/00001	25/2200-0000010-1	APELES PORTO ALEGRE	Porto Alegre	17/01/2025
SOP/2025/00008	25/2200-0000139-6	C.E. JESUS MENINO	Barracão	26/03/2025
SOP/2025/00009	25/2200-0000170-1	VISCONDE DE SÃO LEOPOLDO	São Leopoldo	17/04/2025
SOP/2025/00020	25/2200-0000405-0	E.E. OSVALDO ARANHA	Alegrete	25/06/2025
SOP/2025/00030	25/2200-0000536-7	E.E.E.F. SAO NICOLAU	São Nicolau	18/06/2025
SOP/2025/00032	25/2200-0000338-0	E.E. GUARAMANO	Guarani das Missões	23/05/2025
SOP/2025/00033	25/2200-0000833-1	E.E.E.F. PROF. ERICA MARQUES	Terra de Areia	27/06/2025
SOP/2025/00044	25/2200-0000368-2	ADALIRIO LIMA SIQUEIRA	Passo Fundo	22/05/2025
SOP/2025/00047	25/2200-0000419-0	YVY A POTY	Camaquã	18/06/2025
SOP/2025/00050	25/2200-0000565-0	HERLITA SILVEIRA TEIXEIRA CIEP EM CIDREIRA	Cidreira	26/03/2025
SOP/2025/00052	25/2200-0000308-9	DR JOSÉ MARIANO DE FREITAS BECK	Rio Grande	13/02/2025
SOP/2025/00056	25/2200-0000425-5	FREI VELLOSO	Gravataí	18/02/2025
SOP/2025/00064	25/2200-0000630-4	E.E.E.F. PROFESSOR ADELINO SOUZA	São Francisco de Paula	25/06/2025
SOP/2025/00065	25/2200-0000639-8	I.E. SALGADO FILHO	São Francisco de Assis	05/06/2025
SOP/2025/00068	25/2200-0000644-4	E.E. ERICO VERISSIMO	Santa Maria	06/06/2025
SOP/2025/00077	25/2200-0000794-7	E.E.. LEOPOLDO OST	Santo Cristo	12/06/2025
SOP/2025/00086	25/2200-0001098-0	PINDO POTY	Porto Alegre	03/06/2025
SOP/2025/00088	25/2200-0000622-3	TEKOA GUAJAYVI	Charqueadas	21/05/2025
SOP/2025/00093	25/2200-0000437-9	CEARA	Porto Alegre	14/04/2025
SOP/2025/00099	25/2200-0000503-0	C.E PROTASIO ALVES	Porto Alegre	20/03/2025
SOP/2025/00101	25/2200-0000535-9	E.E.E.M. PRINCESA ISABEL	Estância Velha	24/02/2025
SOP/2025/00102	25/2200-0000924-9	I. E. 22 DE MAIO	Palmitinho	07/04/2025
SOP/2025/00109	25/2200-0000582-0	C. E. PIRATINI	Porto Alegre	24/06/2025
SOP/2025/00110	25/2200-0001505-2	PROFESSOR JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO	Santa Rosa	30/06/2025
SOP/2025/00112	25/2200-0000682-7	PRESIDENTE ARTHUR DA COSTA E SILVA	Porto Alegre	11/06/2025
SOP/2025/00113	25/2200-0000879-0	E.E.CORONEL AFONSO EMÍLIO MASSOT	Porto Alegre	30/05/2025
SOP/2025/00114	24/2200-0001157-4	EEEF MANÉ GARRINCHA	Porto Alegre	06/06/2025
SOP/2025/00121	25/2200-0000763-7	E.E..NAURA TEIXEIRA PINHEIRO	Santa Maria	20/06/2025
SOP/2025/00123	25/2200-0000472-7	E.E. PEREIRA CORUJA	Taquari	26/03/2025
SOP/2025/00127	25/2200-0001211-8	TUPE PAN	Porto Alegre	03/06/2025
SOP/2025/00136	25/2200-0000892-7	E. E. VENEZUELA	Porto Alegre	30/05/2025
SOP/2025/00175	25/2200-0001199-5	E.E.E.M. OLINDO FLORES DA SILVA	São Leopoldo	24/06/2025
SOP/2025/00187	25/2200-0001767-5	E.E. JOVELINO THEODORO	Santo Antônio da Patrulha	16/06/2025
SOP/2025/00238	25/2200-0001770-5	E.E.E.F. DR. BRENO OSWALDO RITTER	Taquara	17/06/2025
SOP/2025/00351	25/2200-0001100-6	IRMÃOS ANDRADAS	Canguçu	30/04/2025
SOP/2025/00369	25/2200-0001330-0	E.E. MINUANO	Viamão	05/06/2025
SOP/2025/00417	25/2200-0001801-9	SERGIPE	Eldorado do Sul	20/06/2025
SOP/2025/00486	25/2200-0001309-2	COLÉGIO ESTADUAL JOAO MOSMANN	Parobé	23/06/2025
SOP/2025/00504	25/2200-0001373-4	ESC EST ENS FUN CARLOS BECKER	Alpestre	23/05/2025
SOP/2025/00517	25/2200-0001790-0	E.E.E.F. ANITA MOREIRA	General Câmara	18/06/2025
SOP/2025/00592	25/2200-0001600-8	I.E.E. BARÃO DE TRAMANDAI	Tramandaí	06/06/2025

ANEXO XI_TR_PADRONIZAÇAO DAS COMPOSIÇOES SINAPI PARA MANUTENÇAO PREDIAL

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO
ANEXO DAS COMPOSIÇÕES PASSÍVEIS DE UTILIZAÇÃO EM ORÇAMENTOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL
COM BASE NO CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO E SUA ADEQUABILIDADE AOS GRUPOS DE SERVIÇOS (C1 a C19).

A padronização:

Foi analisada a lista completa de composições com desoneração do SINAPI, que em sua totalidade tem 10.378 composições.
Para adequação à finalidade permaneceram na lista 62,29% das composições e foram removidas 37,71% que não tinham afinidade com manutenção.
Sistemas pertinentes a construções pesadas, de ruas, infraestrutura, supraestrutura e mais apropriadas a execução de obras foram removidas da listagem.
Após este estudo de padronização para sistemas e serviços de engenharia em manutenção restaram 6.464 itens totalizando 62,29% da lista original.
Apresentamos a seguir a lista de composições SINAPI passíveis de utilização em atas de registro de preços de serviços comuns de engenharia para manutenção predial.
Foram 937 composições utilizadas na primeira fase, em 202 contratos, correspondente a 9,03% da lista completa SINAPI CCD, e 14,50% da lista deste ANEXO XI.
Células amarelas indicam as composições utilizadas nos 202 contratos.

Grupo	Composições	Descrição das composições SINAPI possíveis de utilizar na Manutenção Predial	UN	ÍNDICE
Acessibilidade	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1
Acessibilidade	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3	UN	2
Acessibilidade	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK	M2	3
Acessibilidade	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU	UN	4
Acessibilidade	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À	M2	5
Acessibilidade	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOC	M	6
Acessibilidade	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOC	M	7
Alvenaria Estrutural - Bloc	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIR	M2	8
Alvenaria Estrutural - Bloc	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIR	M2	9
Alvenaria Estrutural - Bloc	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMAS	M2	10
Alvenaria Estrutural - Bloc	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMAS	M2	11
Alvenaria Estrutural - Bloc	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIR	M2	12
Alvenaria Estrutural - Bloc	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIR	M2	13
Alvenaria Estrutural - Bloc	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMAS	M2	14
Alvenaria Estrutural - Bloc	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMAS	M2	15
Alvenaria Estrutural - Bloc	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COL	M2	16
Alvenaria Estrutural - Bloc	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PA	M2	17
Alvenaria Estrutural - Bloc	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COL	M2	18
Alvenaria Estrutural - Bloc	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PAL	M2	19
Alvenaria Estrutural - Bloc	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COL	M2	20
Alvenaria Estrutural - Bloc	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PAL	M2	21
Alvenaria Estrutural - Bloc	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COL	M2	22
Alvenaria Estrutural - Bloc	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PAL	M2	23
Alvenaria de Vedação	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	24
Alvenaria de Vedação	103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	25
Alvenaria de Vedação	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	26
Alvenaria de Vedação	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	27
Alvenaria de Vedação	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	28
Alvenaria de Vedação	103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	29
Alvenaria de Vedação	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	30
Alvenaria de Vedação	103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	31
Alvenaria de Vedação	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E AR	M2	32
Alvenaria de Vedação	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E AR	M2	33
Alvenaria de Vedação	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E AR	M2	34
Alvenaria de Vedação	103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E AR	M2	35
Alvenaria de Vedação	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOC	M2	36
Alvenaria de Vedação	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOC	M2	37
Alvenaria de Vedação	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E AR	M2	38
Alvenaria de Vedação	103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E AR	M2	39
Alvenaria de Vedação	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AR	M2	40
Alvenaria de Vedação	103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AR	M2	41
Alvenaria de Vedação	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	42
Alvenaria de Vedação	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	43
Alvenaria de Vedação	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	44
Alvenaria de Vedação	103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	45
Alvenaria de Vedação	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	46
Alvenaria de Vedação	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	47
Alvenaria de Vedação	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	48
Alvenaria de Vedação	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	49
Alvenaria de Vedação	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	50
Alvenaria de Vedação	103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	51
Alvenaria de Vedação	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGA	M2	52
Alvenaria de Vedação	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGA	M2	53
Alvenaria de Vedação	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E AF	M2	54
Alvenaria de Vedação	103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E AF	M2	55
Alvenaria de Vedação	103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E AF	M2	56
Alvenaria de Vedação	103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E AF	M2	57
Alvenaria de Vedação	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGA	M2	58
Alvenaria de Vedação	103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGA	M2	59
Alvenaria de Vedação	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGA	M2	60
Alvenaria de Vedação	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGA	M2	61
Alvenaria de Vedação	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGA	M2	62
Alvenaria de Vedação	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGA	M2	63
Alvenaria de Vedação	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	M2	64
Alvenaria de Vedação	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	M2	65
Alvenaria de Vedação	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGA	M2	66
Alvenaria de Vedação	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGA	M2	67
Alvenaria de Vedação	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGA	M2	68
Alvenaria de Vedação	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGA	M2	69
Alvenaria de Vedação	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	M2	70
Alvenaria de Vedação	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	M2	71

Alvenaria de Vedação	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE .	M2	72
Alvenaria de Vedação	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE .	M2	73
Alvenaria de Vedação	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE .	M2	74
Alvenaria de Vedação	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE .	M2	75
Alvenaria de Vedação	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE .	M2	76
Alvenaria de Vedação	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE .	M2	77
Alvenaria de Vedação	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE AS	M2	78
Alvenaria de Vedação	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE AS	M2	79
Alvenarias Diversas	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAME	M3	80
Alvenarias Diversas	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAM	M3	81
Alvenarias Diversas	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAM	M2	82
Alvenarias Diversas	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C(	M2	83
Alvenarias Diversas	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTA	M2	84
Alvenarias Diversas	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENT/	M2	85
Alvenarias Diversas	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSE	M2	86
Alvenarias Diversas	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE A:	M2	87
Alvenarias Diversas	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE A:	M2	88
Alvenarias Diversas	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE A:	M2	89
Alvenarias Diversas	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	90
Alvenarias Diversas	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	91
Argamassas	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MIS	M3	92
Argamassas	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MIS	M3	93
Argamassas	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MIS	M3	94
Argamassas	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL	M3	95
Argamassas	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 K	M3	96
Argamassas	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 K	M3	97
Argamassas	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 K	M3	98
Argamassas	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	99
Argamassas	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG	M3	100
Argamassas	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	M3	101
Argamassas	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG	M3	102
Argamassas	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	103
Argamassas	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	104
Argamassas	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	105
Argamassas	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE AF	M3	106
Argamassas	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARC	M3	107
Argamassas	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HC	M3	108
Argamassas	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HC	M3	109
Argamassas	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HC	M3	110
Argamassas	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	111
Argamassas	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	112
Argamassas	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	113
Argamassas	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	114
Argamassas	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENAR	M3	115
Argamassas	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONE	M3	116
Argamassas	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONE	M3	117
Argamassas	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURA	M3	118
Argamassas	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURA	M3	119
Argamassas	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURA	M3	120
Argamassas	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEI	M3	121
Argamassas	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEI	M3	122
Argamassas	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEI	M3	123
Argamassas	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEI	M3	124
Argamassas	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEI	M3	125
Argamassas	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MIS	M3	126
Argamassas	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	127
Argamassas	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	128
Argamassas	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	129
Argamassas	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	130
Argamassas	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	131
Argamassas	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	132
Argamassas	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	133
Argamassas	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	134
Argamassas	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	135
Argamassas	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	136
Argamassas	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	137
Argamassas	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	138
Argamassas	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	139
Argamassas	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTA	M3	140
Argamassas	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	141
Argamassas	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	142
Argamassas	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	143
Argamassas	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	144
Argamassas	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	145
Argamassas	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	146
Argamassas	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	147
Argamassas	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	148
Argamassas	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	149
Argamassas	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	150
Argamassas	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	151
Argamassas	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	152
Argamassas	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	153
Argamassas	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	154
Argamassas	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	155
Argamassas	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	156
Argamassas	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	157
Argamassas	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	158
Argamassas	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08	M3	159
Argamassas	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	160
Argamassas	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	161
Argamassas	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	162
Argamassas	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	163
Argamassas	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	164

Argamassas	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	165
Argamassas	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	166
Argamassas	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	167
Argamassas	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE E	M3	168
Argamassas	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE E	M3	169
Argamassas	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE E	M3	170
Argamassas	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENT.	M3	171
Argamassas	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENT.	M3	172
Argamassas	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENT.	M3	173
Argamassas	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENT.	M3	174
Argamassas	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	175
Argamassas	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	176
Argamassas	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	177
Argamassas	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	178
Argamassas	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	179
Argamassas	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	180
Argamassas	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	181
Argamassas	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	182
Argamassas	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	183
Argamassas	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	184
Argamassas	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	185
Argamassas	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	186
Argamassas	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	187
Argamassas	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	188
Argamassas	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	189
Argamassas	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	190
Argamassas	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	191
Argamassas	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPAI	M3	192
Argamassas	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08	M3	193
Argamassas	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	194
Argamassas	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	195
Argamassas	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	196
Argamassas	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	197
Argamassas	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	198
Argamassas	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	199
Argamassas	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	200
Argamassas	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE E	M3	201
Argamassas	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE E	M3	202
Argamassas	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE E	M3	203
Argamassas	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	204
Argamassas	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	205
Argamassas	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	206
Argamassas	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	207
Argamassas	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PAF	M3	208
Argamassas	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	209
Argamassas	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	210
Argamassas	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	211
Argamassas	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	212
Argamassas	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARC	M3	213
Argamassas	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08	M3	214
Argamassas	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	215
Argamassas	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	216
Argamassas	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	217
Argamassas	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	218
Argamassas	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	219
Argamassas	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	220
Argamassas	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	221
Argamassas	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	222
Argamassas	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	223
Argamassas	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	224
Argamassas	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08	M3	225
Argamassas	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	226
Argamassas	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	227
Argamassas	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	228
Argamassas	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	229
Argamassas	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	230
Argamassas	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	231
Argamassas	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	232
Argamassas	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	233
Argamassas	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇ	M3	234
Argamassas	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	235
Armação para Estruturas	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	236
Armação para Estruturas	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	237
Armação para Estruturas	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	238
Armação para Estruturas	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	239
Armação para Estruturas	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	240
Armação para Estruturas	104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	241
Armação para Estruturas	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	242
Armação para Estruturas	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	243
Armação para Estruturas	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZA	KG	244
Armação para Estruturas	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT.	KG	245
Armação para Estruturas	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT.	KG	246
Armação para Estruturas	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT.	KG	247
Armação para Estruturas	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT.	KG	248
Armação para Estruturas	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA	KG	249
Armação para Estruturas	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA	KG	250
Armação para Estruturas	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTA	KG	251
Armação para Estruturas	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA	KG	252
Armação para Estruturas	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M	KG	253
Armação para Estruturas	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M	KG	254
Armação para Estruturas	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 M	KG	255
Armação para Estruturas	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 M	KG	256
Armação para Estruturas	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 M	KG	257

Armação para Estruturas	104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 M	KG	258
Armação para Estruturas	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	259
Armação para Estruturas	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	260
Armação para Estruturas	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	261
Armação para Estruturas	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANI	KG	262
Armação para Estruturas	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANI	KG	263
Armação para Estruturas	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANI	KG	264
Armação para Estruturas	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANI	KG	265
Armação para Estruturas	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANI	KG	266
Armação para Estruturas	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANI	KG	267
Armação para Estruturas	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268
Armação para Estruturas	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269
Armação para Estruturas	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	270
Armação para Estruturas	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271
Armação para Estruturas	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272
Armação para Estruturas	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273
Armação para Estruturas	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274
Armação para Estruturas	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	275
Armação para Estruturas	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	276
Armação para Estruturas	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	277
Armação para Estruturas	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	278
Armação para Estruturas	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	279
Armação para Estruturas	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	280
Armação para Estruturas	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	281
Armação para Estruturas	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	282
Armação para Estruturas	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	283
Armação para Estruturas	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	284
Armação para Estruturas	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	285
Armação para Estruturas	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	286
Armação para Estruturas	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	287
Armação para Estruturas	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	288
Armação para Estruturas	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	289
Armação para Estruturas	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	290
Armação para Estruturas	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	291
Arrasamento de Estacas	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	292
Arrasamento de Estacas	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	293
Arrasamento de Estacas	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	294
Arrasamento de Estacas	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	295
Arrasamento de Estacas	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	296
Arrasamento de Estacas	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	297
Arrasamento de Estacas	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	298
Arrasamento de Estacas	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	299
Arrasamento de Estacas	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	300
Arrasamento de Estacas	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	301
Arrasamento de Estacas	95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	302
Assentamento de Tubos	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM,	M	303
Assentamento de Tubos	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM,	M	304
Assentamento de Tubos	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM,	M	305
Assentamento de Tubos	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JU	M	306
Assentamento de Tubos	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JU	M	307
Assentamento de Tubos	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JU	M	308
Assentamento de Tubos	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JU	M	309
Assentamento de Tubos	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JU	M	310
Assentamento de Tubos	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JU	M	311
Assentamento de Tubos	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUI	M	312
Assentamento de Tubos	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUI	M	313
Assentamento de Tubos	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUI	M	314
Assentamento de Tubos	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUI	M	315
Assentamento de Tubos	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUI	M	316
Assentamento de Tubos	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUI	M	317
Assentamento de Tubos	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	318
Assentamento de Tubos	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	319
Assentamento de Tubos	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	320
Assentamento de Tubos	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	321
Assentamento de Tubos	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	322
Assentamento de Tubos	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	323
Assentamento de Tubos	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTIC	M	324
Assentamento de Tubos	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	325
Assentamento de Tubos	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES D	UN	326
Assentamento de Tubos	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES D	UN	327
Assentamento de Tubos	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	328
Assentamento de Tubos	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES D	UN	329
Assentamento de Tubos	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO	UN	330
Assentamento de Tubos	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	331
Assentamento de Tubos	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	332
Assentamento de Tubos	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	333
Assentamento de Tubos	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	334
Assentamento de Tubos	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	335
Assentamento de Tubos	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	336
Assentamento de Tubos	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	337
Assentamento de Tubos	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DI	UN	338
Assentamento de Tubos	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTI	M	339
Assentamento de Tubos	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTI	M	340
Assentamento de Tubos	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	341
Assentamento de Tubos	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	342
Assentamento de Tubos	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	343
Assentamento de Tubos	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	344
Assentamento de Tubos	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	M	345
Assentamento de Tubos	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORN	M	346
Assentamento de Tubos	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORN	M	347
Assentamento de Tubos	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORN	M	348
Assentamento de Tubos	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORN	M	349
Assentamento de Tubos	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORN	M	350

Assentamento de Tubos	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORN	M	351
Assentamento de Tubos	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	352
Assentamento de Tubos	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	353
Assentamento de Tubos	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	354
Assentamento de Tubos	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	355
Assentamento de Tubos	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E	M	356
Assentamento de Tubos	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	357
Assentamento de Tubos	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E	M	358
Assentamento de Tubos	105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁST	UN	359
Assentamento de Tubos	105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁST	UN	360
Assentamento de Tubos	105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁS	UN	361
Assentamento de Tubos	105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁS	UN	362
Assentamento de Tubos	105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁS	UN	363
Assentamento de Tubos	105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁS	UN	364
Assentamento de Tubos	105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁST	UN	365
Assentamento de Tubos	105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁST	UN	366
Assentamento de Tubos	105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁST	UN	367
Assentamento de Tubos	105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁST	UN	368
Assentamento de Tubos	105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁST	UN	369
Assentamento de Tubos	105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁST	UN	370
Assentamento de Tubos	105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁST	UN	371
Assentamento de Tubos	105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁST	UN	372
Assentamento de Tubos	105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁST	UN	373
Assentamento de Tubos	105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁST	UN	374
Assentamento de Tubos	105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁST	UN	375
Assentamento de Tubos	105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁST	UN	376
Assentamento de Tubos	105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁST	UN	377
Assentamento de Tubos	105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁST	UN	378
Assentamento de Tubos	105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁST	UN	379
Assentamento de Tubos	105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁST	UN	380
Assentamento de Tubos	105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁST	UN	381
Assentamento de Tubos	105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁST	UN	382
Assentamento de Tubos	105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁST	UN	383
Assentamento de Tubos	105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁST	UN	384
Assentamento de Tubos	105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTIC	UN	385
Assentamento de Tubos	105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTIC	UN	386
Assentamento de Tubos	105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁST	UN	387
Assentamento de Tubos	105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁST	UN	388
Assentamento de Tubos	105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁST	UN	389
Assentamento de Tubos	105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁST	UN	390
Assentamento de Tubos	105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTE	UN	391
Assentamento de Tubos	105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTE	UN	392
Assentamento de Tubos	105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEC	UN	393
Assentamento de Tubos	105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEC	UN	394
Assentamento de Tubos	105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEC	UN	395
Assentamento de Tubos	105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEC	UN	396
Assentamento de Tubos	105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁST	UN	397
Assentamento de Tubos	105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁST	UN	398
Assentamento de Tubos	105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁS	UN	399
Assentamento de Tubos	105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁS	UN	400
Assentamento de Tubos	105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁS	UN	401
Assentamento de Tubos	105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁS	UN	402
Assentamento de Tubos	105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁST	UN	403
Assentamento de Tubos	105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁST	UN	404
Assentamento de Tubos	105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁST	UN	405
Assentamento de Tubos	105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁST	UN	406
Assentamento de Tubos	105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁST	UN	407
Assentamento de Tubos	105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁST	UN	408
Assentamento de Tubos	105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁST	UN	409
Assentamento de Tubos	105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁST	UN	410
Assentamento de Tubos	105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁST	UN	411
Assentamento de Tubos	105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁST	UN	412
Assentamento de Tubos	105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁST	UN	413
Assentamento de Tubos	105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁST	UN	414
Assentamento de Tubos	105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁST	UN	415
Assentamento de Tubos	105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁST	UN	416
Assentamento de Tubos	105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁST	UN	417
Assentamento de Tubos	105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁST	UN	418
Assentamento de Tubos	105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁST	UN	419
Assentamento de Tubos	105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁST	UN	420
Assentamento de Tubos	105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁST	UN	421
Assentamento de Tubos	105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁST	UN	422
Assentamento de Tubos	105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTI	UN	423
Assentamento de Tubos	105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTI	UN	424
Assentamento de Tubos	105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁST	UN	425
Assentamento de Tubos	105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁST	UN	426
Assentamento de Tubos	105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁST	UN	427
Assentamento de Tubos	105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁST	UN	428
Assentamento de Tubos	105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTI	UN	429
Assentamento de Tubos	105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTI	UN	430
Assentamento de Tubos	105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTE	UN	431
Assentamento de Tubos	105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTE	UN	432
Assentamento de Tubos	105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTE	UN	433
Assentamento de Tubos	105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTE	UN	434
Assentamento de Tubos	105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	435
Assentamento de Tubos	105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	436
Assentamento de Tubos	105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTAL	UN	437
Assentamento de Tubos	105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTAL	UN	438
Assentamento de Tubos	105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTAL	UN	439
Assentamento de Tubos	105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTAL	UN	440
Assentamento de Tubos	105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	441
Assentamento de Tubos	105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	442
Assentamento de Tubos	105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	443

Assentamento de Tubos	105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	444
Assentamento de Tubos	105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	445
Assentamento de Tubos	105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	446
Assentamento de Tubos	105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	447
Assentamento de Tubos	105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	448
Assentamento de Tubos	105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	449
Assentamento de Tubos	105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	450
Assentamento de Tubos	105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	451
Assentamento de Tubos	105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	452
Assentamento de Tubos	105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	453
Assentamento de Tubos	105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	454
Assentamento de Tubos	105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	455
Assentamento de Tubos	105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	456
Assentamento de Tubos	105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	457
Assentamento de Tubos	105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	458
Assentamento de Tubos	105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	459
Assentamento de Tubos	105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	460
Assentamento de Tubos	105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALAI	UN	461
Assentamento de Tubos	105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALAI	UN	462
Assentamento de Tubos	105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	463
Assentamento de Tubos	105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	464
Assentamento de Tubos	105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	465
Assentamento de Tubos	105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALA	UN	466
Assentamento de Tubos	105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INS	UN	467
Assentamento de Tubos	105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INS	UN	468
Assentamento de Tubos	105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INST	UN	469
Assentamento de Tubos	105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INST	UN	470
Assentamento de Tubos	105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INST	UN	471
Assentamento de Tubos	105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INST	UN	472
Assentamento de Tubos	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDA	M	473
Assentamento de Tubos	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDA	M	474
Assentamento de Tubos	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDA	M	475
Assentamento de Tubos	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDA	M	476
Assentamento de Tubos	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDA	M	477
Assentamento de Tubos	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDA	M	478
Assentamento de Tubos	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDA	M	479
Assentamento de Tubos	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDA	M	480
Assentamento de Tubos	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDA	M	481
Assentamento de Tubos	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDA	M	482
Assentamento de Tubos	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDA	M	483
Assentamento de Tubos	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDA	M	484
Assentamento de Tubos	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	485
Assentamento de Tubos	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	486
Assentamento de Tubos	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	487
Assentamento de Tubos	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	488
Assentamento de Tubos	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	489
Assentamento de Tubos	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	490
Assentamento de Tubos	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	491
Assentamento de Tubos	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM L	M	492
Assentamento de Tubos	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	493
Assentamento de Tubos	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	494
Assentamento de Tubos	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOC	M	495
Assentamento de Tubos	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOC	M	496
Assentamento de Tubos	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOC	M	497
Assentamento de Tubos	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOC	M	498
Assentamento de Tubos	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	499
Assentamento de Tubos	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	500
Assentamento de Tubos	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	501
Assentamento de Tubos	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	502
Assentamento de Tubos	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	503
Assentamento de Tubos	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	504
Assentamento de Tubos	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	505
Assentamento de Tubos	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	506
Assentamento de Tubos	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	507
Assentamento de Tubos	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	508
Assentamento de Tubos	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	509
Assentamento de Tubos	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	510
Assentamento de Tubos	97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	511
Assentamento de Tubos	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	512
Assentamento de Tubos	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	513
Assentamento de Tubos	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	514
Assentamento de Tubos	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	515
Assentamento de Tubos	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	516
Assentamento de Tubos	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	517
Assentamento de Tubos	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	518
Assentamento de Tubos	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAI	M	519
Assentamento de Tubos	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAI	M	520
Assentamento de Tubos	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	521
Assentamento de Tubos	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	522
Assentamento de Tubos	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	523
Assentamento de Tubos	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCA	M	524
Assentamento de Tubos	105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRA	M	525
Assentamento de Tubos	105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRA	M	526
Assentamento de Tubos	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	527
Assentamento de Tubos	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	528
Assentamento de Tubos	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	529
Assentamento de Tubos	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	530
Assentamento de Tubos	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	531
Assentamento de Tubos	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	532
Assentamento de Tubos	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	533
Assentamento de Tubos	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	534
Assentamento de Tubos	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	535
Assentamento de Tubos	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	536

Assentamento de Tubos	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	537
Assentamento de Tubos	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	538
Assentamento de Tubos	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	539
Assentamento de Tubos	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTE	M	540
Assentamento de Tubos	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	M	541
Assentamento de Tubos	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	M	542
Assentamento de Tubos	105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC	M	543
Assentamento de Tubos	105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC	M	544
Assentamento de Tubos	105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC	M	545
Assentamento de Tubos	105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC	M	546
Assentamento de Tubos	105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC	M	547
Assentamento de Tubos	105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC	M	548
Assentamento de Tubos	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	549
Assentamento de Tubos	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	550
Assentamento de Tubos	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	551
Assentamento de Tubos	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	552
Assentamento de Tubos	105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNT	UN	553
Assentamento de Tubos	105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNT	UN	554
Assentamento de Tubos	105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN	555
Assentamento de Tubos	105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN	556
Assentamento de Tubos	105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN	557
Assentamento de Tubos	105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN	558
Assentamento de Tubos	105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁS	UN	559
Assentamento de Tubos	105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁS	UN	560
Assentamento de Tubos	105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTI	UN	561
Assentamento de Tubos	105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTI	UN	562
Assentamento de Tubos	105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTI	UN	563
Assentamento de Tubos	105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTI	UN	564
Assentamento de Tubos	105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AC	UN	565
Assentamento de Tubos	105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AC	UN	566
Assentamento de Tubos	105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA E	M	567
Assentamento de Tubos	105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA E	M	568
Assentamento de Tubos	105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	569
Assentamento de Tubos	105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	570
Assentamento de Tubos	105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	571
Assentamento de Tubos	105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	572
Assentamento de Tubos	105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	573
Assentamento de Tubos	105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	574
Assentamento de Tubos	106108	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, I	M	575
Assentamento de Tubos	106109	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, I	M	576
Assentamento de Tubos	106104	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, IN	M	577
Assentamento de Tubos	106105	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, IN	M	578
Assentamento de Tubos	106106	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, IN	M	579
Assentamento de Tubos	106107	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, IN	M	580
Assentamento de Tubos	105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DI	UN	581
Assentamento de Tubos	105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DI	UN	582
Assentamento de Tubos	105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALAD	UN	583
Assentamento de Tubos	105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALAD	UN	584
Assentamento de tubos d	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JU	M	585
Assentamento de tubos d	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JU	M	586
Assentamento de tubos d	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUN	M	587
Assentamento de tubos d	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUN	M	588
Assentamento de tubos d	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUN	M	589
Assentamento de tubos d	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUN	M	590
Assentamento de tubos d	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUN	M	591
Assentamento de tubos d	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUN	M	592
Assentamento de tubos d	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUN	M	593
Assentamento de tubos d	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUN	M	594
Assentamento de tubos d	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUN	M	595
Assentamento de tubos d	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUN	M	596
Assentamento de tubos d	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUN	M	597
Assentamento de tubos d	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUN	M	598
Assentamento de tubos d	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUN	M	599
Assentamento de tubos d	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUN	M	600
Assentamento de tubos d	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA	M	601
Assentamento de tubos d	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA	M	602
Assentamento de tubos d	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA	M	603
Assentamento de tubos d	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA	M	604
Assentamento de tubos d	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA	M	605
Assentamento de tubos d	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA	M	606
Assentamento de tubos d	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA	M	607
Assentamento de tubos d	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA	M	608
Assentamento de tubos d	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	M	609
Assentamento de tubos d	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	M	610
Assentamento de tubos d	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA	M	611
Assentamento de tubos d	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA	M	612
Assentamento de tubos d	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA	M	613
Assentamento de tubos d	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA	M	614
Assentamento de tubos d	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA	M	615
Assentamento de tubos d	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA	M	616
Assentamento de tubos d	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA	M	617
Assentamento de tubos d	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA	M	618
Assentamento de tubos d	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA	M	619
Assentamento de tubos d	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA	M	620
Assentamento de tubos d	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, IN	M	621
Assentamento de tubos d	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, IN	M	622
Assentamento de tubos d	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, IN	M	623
Assentamento de tubos d	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, IN	M	624
Assentamento de tubos d	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, IN	M	625
Assentamento de tubos d	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, IN	M	626
Assentamento de tubos d	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTA	M	627
Assentamento de tubos d	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTA	M	628
Assentamento de tubos d	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	629

Assentamento de tubos c	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	630
Assentamento de tubos c	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	631
Assentamento de tubos c	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	632
Assentamento de tubos c	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	633
Assentamento de tubos c	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	634
Assentamento de tubos c	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	635
Assentamento de tubos c	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	636
Assentamento de tubos c	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	637
Assentamento de tubos c	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	638
Assentamento de tubos c	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	639
Assentamento de tubos c	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	640
Assentamento de tubos c	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	641
Assentamento de tubos c	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTAI	M	642
Assentamento de tubos c	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	643
Assentamento de tubos c	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	644
Assentamento de tubos c	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	645
Assentamento de tubos c	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	646
Assentamento de tubos c	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	647
Assentamento de tubos c	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO	M	648
Assentamento de tubos c	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	649
Assentamento de tubos c	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	650
Assentamento de tubos c	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	651
Assentamento de tubos c	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	652
Assentamento de tubos c	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	653
Assentamento de tubos c	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	654
Assentamento de tubos c	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	655
Assentamento de tubos c	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	656
Assentamento de tubos c	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	657
Assentamento de tubos c	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	658
Assentamento de tubos c	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	659
Assentamento de tubos c	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	660
Assentamento de tubos c	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	661
Assentamento de tubos c	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO E	M	662
Aterro e Reaterro de Vala	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	663
Aterro e Reaterro de Vala	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	664
Aterro e Reaterro de Vala	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP)	M3	665
Aterro e Reaterro de Vala	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP)	M3	666
Aterro e Reaterro de Vala	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP),	M3	667
Aterro e Reaterro de Vala	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP),	M3	668
Aterro e Reaterro de Vala	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP),	M3	669
Aterro e Reaterro de Vala	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP),	M3	670
Aterro e Reaterro de Vala	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	671
Aterro e Reaterro de Vala	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	672
Aterro e Reaterro de Vala	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 8	M3	673
Aterro e Reaterro de Vala	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 8	M3	674
Aterro e Reaterro de Vala	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88	M3	675
Aterro e Reaterro de Vala	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88	M3	676
Aterro e Reaterro de Vala	104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	677
Aterro e Reaterro de Vala	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	678
Aterro e Reaterro de Vala	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	679
Aterro e Reaterro de Vala	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	680
Aterro e Reaterro de Vala	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	681
Aterro e Reaterro de Vala	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	682
Aterro e Reaterro de Vala	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	683
Aterro e Reaterro de Vala	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	684
Aterro e Reaterro de Vala	104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	685
Aterro e Reaterro de Vala	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	686
Aterro e Reaterro de Vala	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	687
Aterro e Reaterro de Vala	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	688
Aterro e Reaterro de Vala	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HI	M3	689
Aterro e Reaterro de Vala	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/20	M3	690
Aterro e Reaterro de Vala	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	691
Aterro e Reaterro de Vala	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	692
Aterro e Reaterro de Vala	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	693
Aterro e Reaterro de Vala	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	694
Aterro e Reaterro de Vala	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	695
Aterro e Reaterro de Vala	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	696
Aterro e Reaterro de Vala	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	697
Aterro e Reaterro de Vala	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	698
Aterro e Reaterro de Vala	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA:	M3	699
Aterros, Bases, Sub bases	105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM	M3	700
Aterros, Bases, Sub bases	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM	M3	701
Aterros, Bases, Sub bases	105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM	M3	702
Aterros, Bases, Sub bases	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM -	M3	703
Aterros, Bases, Sub bases	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM -	M3	704
Aterros, Bases, Sub bases	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM -	M3	705
Aterros, Bases, Sub bases	105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), CO	M3	706
Aterros, Bases, Sub bases	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), CO	M3	707
Aterros, Bases, Sub bases	105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), CO	M3	708
Aterros, Bases, Sub bases	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MIST	M3	709
Aterros, Bases, Sub bases	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MIST	M3	710
Aterros, Bases, Sub bases	105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PRE	M3	711
Aterros, Bases, Sub bases	105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PRE	M3	712
Aterros, Bases, Sub bases	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PRE	M3	713
Aterros, Bases, Sub bases	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PRE	M3	714
Aterros, Bases, Sub bases	105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PRE	M3	715
Aterros, Bases, Sub bases	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PRE	M3	716
Aterros, Bases, Sub bases	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINAI	M3	717
Aterros, Bases, Sub bases	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINAI	M3	718
Aterros, Bases, Sub bases	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3	719
Aterros, Bases, Sub bases	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3	720
Aterros, Bases, Sub bases	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3	721
Aterros, Bases, Sub bases	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3	722

Aterros, Bases, Sub bases	105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, C	M3	723
Aterros, Bases, Sub bases	105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, C	M3	724
Aterros, Bases, Sub bases	105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, C	M3	725
Aterros, Bases, Sub bases	105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CI	M3	726
Aterros, Bases, Sub bases	105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CI	M3	727
Aterros, Bases, Sub bases	105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CI	M3	728
Aterros, Bases, Sub bases	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTR	M2	729
Aterros, Bases, Sub bases	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONS	M2	730
Aterros, Bases, Sub bases	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTR	M2	731
Aterros, Bases, Sub bases	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONS	M2	732
Bocas para Bueiros	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	733
Bocas para Bueiros	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	734
Bocas para Bueiros	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	735
Bocas para Bueiros	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	736
Bocas para Bueiros	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	737
Bocas para Bueiros	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	738
Bocas para Bueiros	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	739
Bocas para Bueiros	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	740
Bocas para Bueiros	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	741
Bocas para Bueiros	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	742
Bocas para Bueiros	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	743
Bocas para Bueiros	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	744
Bocas para Bueiros	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	745
Bocas para Bueiros	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	746
Bocas para Bueiros	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	747
Bocas para Bueiros	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	748
Bocas para Bueiros	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	749
Bocas para Bueiros	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	750
Bocas para Bueiros	102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	751
Bocas para Bueiros	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	752
Bocas para Bueiros	102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	753
Bocas para Bueiros	102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	754
Bocas para Bueiros	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	755
Bocas para Bueiros	102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	756
Bocas para Bueiros	102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	757
Bocas para Bueiros	102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MA	UN	758
Bocas para Bueiros	102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MA	UN	759
Bocas para Bueiros	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E I	UN	760
Bocas para Bueiros	102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MA	UN	761
Bocas para Bueiros	102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	762
Bocas para Bueiros	102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	763
Bocas para Bueiros	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	764
Bocas para Bueiros	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	765
Bocas para Bueiros	102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	766
Bocas para Bueiros	102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	767
Bocas para Bueiros	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	768
Bocas para Bueiros	102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	769
Bocas para Bueiros	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	770
Bocas para Bueiros	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	771
Bocas para Bueiros	102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	772
Bocas para Bueiros	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	773
Bocas para Bueiros	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	774
Bocas para Bueiros	102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	775
Bocas para Bueiros	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	776
Bocas para Bueiros	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	777
Bocas para Bueiros	102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	778
Bocas para Bueiros	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS I	UN	779
Bocas para Bueiros	102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	780
Bocas para Bueiros	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS I	UN	781
Bocas para Bueiros	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	782
Bocas para Bueiros	102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	783
Bocas para Bueiros	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS I	UN	784
Bocas para Bueiros	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	785
Bocas para Bueiros	102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	786
Bocas para Bueiros	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	787
Bocas para Bueiros	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	788
Bocas para Bueiros	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	789
Bocas para Bueiros	102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	790
Bocas para Bueiros	102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	791
Bocas para Bueiros	102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	792
Bocas para Bueiros	102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMA	UN	793
Bocas para Bueiros	102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	794
Bocas para Bueiros	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	795
Bocas para Bueiros	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	796
Bocas para Bueiros	102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	797
Bocas para Bueiros	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	798
Bocas para Bueiros	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	799
Bocas para Bueiros	102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	800
Bocas para Bueiros	102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	801
Bocas para Bueiros	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	802
Bocas para Bueiros	102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E M	UN	803
Bocas para Bueiros	102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MA	UN	804
Bocas para Bueiros	102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MA	UN	805
Bocas para Bueiros	102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MA	UN	806
Bocas para Bueiros	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM	M3	807
Bocas para Bueiros	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	808
Bombas Hidráulicas - Cen	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	809
Bombas Hidráulicas - Cen	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	810
Bombas Hidráulicas - Cen	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	811
Bombas Hidráulicas - Cen	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	812
Bombas Hidráulicas - Cen	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	813
Bombas Hidráulicas - Cen	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	814
Bombas Hidráulicas - Cen	102126	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	815

Bombas Hidráulicas - Cen	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	816
Bombas Hidráulicas - Cen	102112	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (SEM FORNECIMEN	UN	817
Bombas Hidráulicas - Cen	102114	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (SEM FORNECIMENT	UN	818
Bombas Hidráulicas - Cen	102117	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	819
Bombas Hidráulicas - Cen	102123	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (SEM FORNECIMEN	UN	820
Bombas Hidráulicas - Cen	102119	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (SEM FORNECIMENTO	UN	821
Bombas Hidráulicas - Cen	102127	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (SEM FORNECIM	UN	822
Bombas Hidráulicas - Cen	102121	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/202	UN	823
Bombas Hidráulicas - Cen	102138	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	824
Bombas Hidráulicas - Cen	102129	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN	825
Bombas Hidráulicas - Cen	102131	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN	826
Caixas Enterradas	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN	827
Caixas Enterradas	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN	828
Caixas Enterradas	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕI	UN	829
Caixas Enterradas	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DI	UN	830
Caixas Enterradas	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM AL	UN	831
Caixas Enterradas	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM AL	UN	832
Caixas Enterradas	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	833
Caixas Enterradas	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕ	UN	834
Caixas Enterradas	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DI	UN	835
Caixas Enterradas	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA	UN	836
Caixas Enterradas	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	837
Caixas Enterradas	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕ	UN	838
Caixas Enterradas	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕ	UN	839
Caixas Enterradas	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕ	UN	840
Caixas Enterradas	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕ	UN	841
Caixas Enterradas	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DI	UN	842
Caixas Enterradas	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DI	UN	843
Caixas Enterradas	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DI	UN	844
Caixas Enterradas	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DI	UN	845
Caixas Enterradas	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DI	UN	846
Caixas Enterradas	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	847
Caixas Enterradas	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	848
Caixas Enterradas	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	849
Caixas Enterradas	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	850
Caixas Enterradas	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	851
Caixas Enterradas	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	852
Caixas Enterradas	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	853
Caixas Enterradas	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	854
Caixas Enterradas	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	855
Caixas Enterradas	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	856
Caixas Enterradas	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	857
Caixas Enterradas	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	858
Caixas Enterradas	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	859
Caixas Enterradas	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	860
Caixas Enterradas	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNA	UN	861
Caixas Enterradas	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4)	UN	862
Caixas Enterradas	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4)	UN	863
Caixas Enterradas	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6)	UN	864
Caixas Enterradas	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6)	UN	865
Caixas Enterradas	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8)	UN	866
Caixas Enterradas	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8)	UN	867
Caixas Enterradas	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1	UN	868
Caixas Enterradas	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1	UN	869
Caixas Enterradas	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_	UN	870
Caixas Enterradas	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_	UN	871
Caixas Enterradas	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_	UN	872
Caixas Enterradas	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_	UN	873
Caixas Enterradas	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE	UN	874
Caixas Enterradas	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTE	UN	875
Caixas Enterradas	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	876
Caixas Enterradas	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	877
Caixas Enterradas	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	878
Caixas Enterradas	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA	UN	879
Caixas Enterradas	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	880
Caixas Enterradas	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	881
Caixas Enterradas	100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	882
Caixas de Água para Edifíc	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E I	UN	883
Caixas de Água para Edifíc	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	884
Caixas de Água para Edifíc	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	885
Caixas de Água para Edifíc	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	886
Caixas de Água para Edifíc	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	887
Caixas de Água para Edifíc	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E IN	UN	888
Caixas de Água para Edifíc	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	889
Caixas de Água para Edifíc	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	890
Caixas de Água para Edifíc	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	891
Caixas de Água para Edifíc	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN	892
Caixas de Água para Edifíc	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	893
Caixas de Água para Edifíc	102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN	894
Caixas de Água para Edifíc	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	895
Caixas de Água para Edifíc	102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN	896
Caixas de Água para Edifíc	102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	897
Caixas de Água para Edifíc	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	898
Caixas de Água para Edifíc	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	899
Caixas de Água para Edifíc	102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	900
Caixas de Água para Edifíc	102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	901
Caixas de Água para Edifíc	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	902
Caixas de Água para Edifíc	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	903
Caixas de Água para Edifíc	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	904
Caixas de Água para Edifíc	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	905
Caixas de Água para Edifíc	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	906
Caixas de Água para Edifíc	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	907
Caixas de Água para Edifíc	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	908

Caixas de Água para Edifi	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	909
Caixas de Água para Edifi	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	910
Caixas de Água para Edifi	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	911
Caixas de Água para Edifi	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	912
Caixas de Água para Edifi	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	913
Caixas de Água para Edifi	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	914
Caixas de Água para Edifi	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	915
Caixas de Água para Edifi	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	916
Caixas de Água para Edifi	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	917
Caixas de Água para Edifi	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	918
Caixas de Água para Edifi	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	919
Canaletas, Grelhas e Caix	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN	920
Canaletas, Grelhas e Caix	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN	921
Canaletas, Grelhas e Caix	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN	922
Canaletas, Grelhas e Caix	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	923
Canaletas, Grelhas e Caix	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	924
Canaletas, Grelhas e Caix	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	925
Canaletas, Grelhas e Caix	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	926
Canaletas, Grelhas e Caix	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	927
Canaletas, Grelhas e Caix	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	928
Canaletas, Grelhas e Caix	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	929
Canaletas, Grelhas e Caix	106004	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	930
Canaletas, Grelhas e Caix	106005	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	931
Canaletas, Grelhas e Caix	106006	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	932
Canaletas, Grelhas e Caix	106007	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	933
Canaletas, Grelhas e Caix	106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	934
Canaletas, Grelhas e Caix	106009	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	935
Canaletas, Grelhas e Caix	106010	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, C	M	936
Canaletas, Grelhas e Caix	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEO	M	937
Canaletas, Grelhas e Caix	106013	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEO	M	938
Canaletas, Grelhas e Caix	106012	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEO	M	939
Canaletas, Grelhas e Caix	106014	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEO	M	940
Canaletas, Grelhas e Caix	106015	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEO	M	941
Canaletas, Grelhas e Caix	106016	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEO	M	942
Canaletas, Grelhas e Caix	106003	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	943
Canaletas, Grelhas e Caix	105997	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	944
Canaletas, Grelhas e Caix	105998	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	945
Canaletas, Grelhas e Caix	105999	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	946
Canaletas, Grelhas e Caix	106000	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	947
Canaletas, Grelhas e Caix	106001	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	948
Canaletas, Grelhas e Caix	106002	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL,	M	949
Canaletas, Grelhas e Caix	105992	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	950
Canaletas, Grelhas e Caix	105993	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	951
Canaletas, Grelhas e Caix	105994	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	952
Canaletas, Grelhas e Caix	105995	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	953
Canaletas, Grelhas e Caix	105996	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	954
Canaletas, Grelhas e Caix	105988	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	955
Canaletas, Grelhas e Caix	105989	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	956
Canaletas, Grelhas e Caix	105990	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	957
Canaletas, Grelhas e Caix	105991	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	958
Canaletas, Grelhas e Caix	105987	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	959
Canaletas, Grelhas e Caix	105986	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM DIM	M	960
Canaletas, Grelhas e Caix	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AI	UN	961
Canaletas, Grelhas e Caix	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AI	UN	962
Canaletas, Grelhas e Caix	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AI	UN	963
Canaletas, Grelhas e Caix	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. AF_05/2	M2	964
Cercas, Protetores e Alam	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AI	M	965
Cercas, Protetores e Alam	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂ	M2	966
Cercas, Protetores e Alam	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂ	M2	967
Cercas, Protetores e Alam	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂ	M2	968
Cercas, Protetores e Alam	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARA	M	969
Cercas, Protetores e Alam	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARA	M	970
Cercas, Protetores e Alam	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARA	M	971
Cercas, Protetores e Alam	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARA	M	972
Cercas, Protetores e Alam	106458	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARA	M	973
Cercas, Protetores e Alam	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARA	M	974
Cercas, Protetores e Alam	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,	M	975
Cercas, Protetores e Alam	106460	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5	M	976
Cercas, Protetores e Alam	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5	M	977
Cercas, Protetores e Alam	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVA	M	978
Cercas, Protetores e Alam	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVA	M	979
Cercas, Protetores e Alam	106257	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, CRAVAD	M	980
Cercas, Protetores e Alam	106461	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM	M	981
Cercas, Protetores e Alam	106462	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8	M	982
Cercas, Protetores e Alam	106479	INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E	M	983
Cercas, Protetores e Alam	106483	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M. AF_1	UN	984
Cercas, Protetores e Alam	106484	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM F	UN	985
Cercas, Protetores e Alam	106480	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025	UN	986
Cercas, Protetores e Alam	106481	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M. AF_12/2025	UN	987
Cercas, Protetores e Alam	106469	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / L	M2	988
Cercas, Protetores e Alam	106468	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / L	M2	989
Cercas, Protetores e Alam	106466	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULA	M2	990
Cercas, Protetores e Alam	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULA	M2	991
Cercas, Protetores e Alam	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E	M	992
Cercas, Protetores e Alam	106477	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = *	M	993
Cercas, Protetores e Alam	106478	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E	M	994
Cercas, Protetores e Alam	106471	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	995
Cercas, Protetores e Alam	106470	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	996
Cercas, Protetores e Alam	106472	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	M	997
Cercas, Protetores e Alam	106475	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA	M	998
Cercas, Protetores e Alam	106474	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	999
Cercas, Protetores e Alam	106473	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	1000
Cercas, Protetores e Alam	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SE	M	1001

Cercas, Protetores e Alam	106457	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRE	M	1002
Chapisco	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COL	M2	1003
Chapisco	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COL	M2	1004
Chapisco	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQU	M2	1005
Chapisco	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQU	M2	1006
Chapisco	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1007
Chapisco	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1008
Chapisco	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1009
Chapisco	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1010
Chapisco	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COL	M2	1011
Chapisco	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COL	M2	1012
Chapisco	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQU	M2	1013
Chapisco	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQU	M2	1014
Chapisco	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1015
Chapisco	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1016
Chapisco	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1017
Chapisco	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROL	M2	1018
Chapisco	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARC	M2	1019
Chapisco	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARC	M2	1020
Chapisco	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS	M2	1021
Chapisco	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS	M2	1022
Chapisco	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA IND	M2	1023
Chapisco	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA IND	M2	1024
Chapisco	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TR	M2	1025
Chapisco	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TR	M2	1026
Chapisco	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C	M2	1027
Chapisco	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C	M2	1028
Chapisco	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAM	M2	1029
Chapisco	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAM	M2	1030
Concretagem para Estrut	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_0	M3	1031
Concretagem para Estrut	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_0	M3	1032
Concretagem para Estrut	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_(	M3	1033
Concretagem para Estrut	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_0	M3	1034
Concretagem para Estrut	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/	M3	1035
Concretagem para Estrut	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	1036
Concretagem para Estrut	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENT	M3	1037
Concretagem para Estrut	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	1038
Concretagem para Estrut	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 5	M3	1039
Concretagem para Estrut	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEI	M3	1040
Concretagem para Estrut	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR D	M3	1041
Concretagem para Estrut	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAM	M3	1042
Concretagem para Estrut	103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIF	M3	1043
Concretagem para Estrut	103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFI	M3	1044
Concretagem para Estrut	103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM	M3	1045
Concretagem para Estrut	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADE	M3	1046
Concretagem para Estrut	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULT	M3	1047
Concretagem para Estrut	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA	M3	1048
Concretagem para Estrut	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1049
Concretagem para Estrut	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1050
Contrapiso	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO F	M2	1051
Contrapiso	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO	M2	1052
Contrapiso	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO	M2	1053
Contrapiso	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREA	M2	1054
Contrapiso	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREA	M2	1055
Contrapiso	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREA	M2	1056
Contrapiso	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	1057
Contrapiso	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	1058
Contrapiso	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	1059
Contrapiso	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF	M2	1060
Contrapiso	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF	M2	1061
Contrapiso	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF	M2	1062
Contrapiso	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1063
Contrapiso	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1064
Contrapiso	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1065
Contrapiso	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1066
Contrapiso	88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1067
Contrapiso	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1068
Contrapiso	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇ	M2	1069
Contrapiso	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇ	M2	1070
Contrapiso	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AC	M2	1071
Contrapiso	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AC	M2	1072
Contrapiso	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABA	M2	1073
Contrapiso	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABA	M2	1074
Contrapiso	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABA	M2	1075
Contrapiso	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, AC	M2	1076
Contrapiso	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, AC	M2	1077
Contrapiso	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, AC	M2	1078
Contrapiso	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHAD	M2	1079
Contrapiso	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHAD	M2	1080
Contrapiso	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHAD	M2	1081
Contrapiso	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHAD	M2	1082
Contrapiso	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS S	M2	1083
Contrapiso	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS S	M2	1084
Contrapiso	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS S	M2	1085
Contrapiso	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS S	M2	1086
Contrapiso	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS S	M2	1087
Contrapiso	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS S	M2	1088
Contrapiso	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOB	M2	1089
Contrapiso	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOB	M2	1090
Contrapiso	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOB	M2	1091
Contrapiso	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOB	M2	1092
Contrapiso	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L	M2	1093
Contrapiso	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L	M2	1094

Contrapiso	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L	M2	1095
Contrapiso	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L	M2	1096
Contrapiso	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L	M2	1097
Contrapiso	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L	M2	1098
Contrapiso	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1099
Contrapiso	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1100
Contrapiso	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1101
Contrapiso	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1102
Contrapiso	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1103
Contrapiso	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1104
Contrapiso	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1105
Contrapiso	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1106
Contrapiso	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1107
Contrapiso	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EI	M2	1108
Contrapiso	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	1109
Custos Horários Produtivo	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. A	CHP	1110
Custos Horários Produtivo	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARI	CHP	1111
Custos Horários Produtivo	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM C	CHP	1112
Custos Horários Produtivo	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	CHP	1113
Custos Horários Produtivo	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA D	CHP	1114
Custos Horários Produtivo	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM C	CHP	1115
Custos Horários Produtivo	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173	CHP	1116
Custos Horários Produtivo	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", I	CHP	1117
Custos Horários Produtivo	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	1118
Custos Horários Produtivo	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1119
Custos Horários Produtivo	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	1120
Custos Horários Produtivo	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AG	CHP	1121
Custos Horários Produtivo	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG	CHP	1122
Custos Horários Produtivo	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG	CHP	1123
Custos Horários Produtivo	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE I	CHP	1124
Custos Horários Produtivo	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHP	1125
Custos Horários Produtivo	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, C	CHP	1126
Custos Horários Produtivo	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	CHP	1127
Custos Horários Produtivo	106247	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	CHP	1128
Custos Horários Produtivo	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TA	CHP	1129
Custos Horários Produtivo	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE C	CHP	1130
Custos Horários Produtivo	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE C	CHP	1131
Custos Horários Produtivo	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCI	CHP	1132
Custos Horários Produtivo	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SE	CHP	1133
Custos Horários Produtivo	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2	CHP	1134
Custos Horários Produtivo	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1135
Custos Horários Produtivo	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2	CHP	1136
Custos Horários Produtivo	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1137
Custos Horários Produtivo	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO	CHP	1138
Custos Horários Produtivo	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1139
Custos Horários Produtivo	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1140
Custos Horários Produtivo	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1141
Custos Horários Produtivo	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	1142
Custos Horários Produtivo	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97	CHP	1143
Custos Horários Produtivo	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 K	CHP	1144
Custos Horários Produtivo	106251	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE M	CHP	1145
Custos Horários Produtivo	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁ	CHP	1146
Custos Horários Produtivo	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MA	CHP	1147
Custos Horários Produtivo	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁ	CHP	1148
Custos Horários Produtivo	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MA	CHP	1149
Custos Horários Produtivo	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO F	CHP	1150
Custos Horários Produtivo	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZ	CHP	1151
Custos Horários Produtivo	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO	CHP	1152
Custos Horários Produtivo	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1153
Custos Horários Produtivo	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIUR	CHP	1154
Custos Horários Produtivo	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1155
Custos Horários Produtivo	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	1156
Custos Horários Produtivo	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOP	CHP	1157
Custos Horários Produtivo	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CH	CHP	1158
Custos Horários Produtivo	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. A	CHP	1159
Custos Horários Produtivo	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV	CHP	1160
Custos Horários Produtivo	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV	CHP	1161
Custos Horários Produtivo	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 C'	CHP	1162
Custos Horários Produtivo	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICO	CHP	1163
Custos Horários Produtivo	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q	CHP	1164
Custos Horários Produtivo	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X I	CHP	1165
Custos Horários Produtivo	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	CHP	1166
Custos Horários Produtivo	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CUR	CHP	1167
Custos Horários Produtivo	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI	CHP	1168
Custos Horários Produtivo	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1169
Custos Horários Produtivo	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF	CHP	1170
Custos Horários Produtivo	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHP	1171
Custos Horários Produtivo	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HI	CHP	1172
Custos Horários Produtivo	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA,	CHP	1173
Custos Horários Produtivo	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1833	CHP	1174
Custos Horários Produtivo	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIO	CHP	1175
Custos Horários Produtivo	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	1176
Custos Horários Produtivo	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	1177
Custos Horários Produtivo	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	CHP	1178
Custos Horários Produtivo	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHP	1179
Custos Horários Produtivo	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. A	CHP	1180
Custos Horários Produtivo	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1181
Custos Horários Produtivo	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	CHP	1182
Custos Horários Produtivo	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 2	CHP	1183
Custos Horários Produtivo	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	1184
Demolições e Remoções	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1185
Demolições e Remoções	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1186
Demolições e Remoções	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1187

Demolições e Remoções	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1188
Demolições e Remoções	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_(	M3	1189
Demolições e Remoções	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/	M2	1190
Demolições e Remoções	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1191
Demolições e Remoções	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1192
Demolições e Remoções	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1193
Demolições e Remoções	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1194
Demolições e Remoções	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1195
Demolições e Remoções	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEIT	M3	1196
Demolições e Remoções	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1197
Demolições e Remoções	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	M3	1198
Demolições e Remoções	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1199
Demolições e Remoções	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	M2	1200
Demolições e Remoções	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1201
Demolições e Remoções	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1202
Demolições e Remoções	104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1203
Demolições e Remoções	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1204
Demolições e Remoções	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1205
Demolições e Remoções	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM	M2	1206
Demolições e Remoções	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1207
Demolições e Remoções	104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1208
Demolições e Remoções	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1209
Demolições e Remoções	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2(	M	1210
Demolições e Remoções	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REA	M	1211
Demolições e Remoções	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1212
Demolições e Remoções	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1213
Demolições e Remoções	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1214
Demolições e Remoções	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1215
Demolições e Remoções	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1216
Demolições e Remoções	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1217
Demolições e Remoções	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1218
Demolições e Remoções	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1219
Demolições e Remoções	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1220
Demolições e Remoções	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME	M2	1221
Demolições e Remoções	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1222
Demolições e Remoções	104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1223
Demolições e Remoções	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1224
Demolições e Remoções	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1225
Demolições e Remoções	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2(	M2	1226
Demolições e Remoções	104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM RE	UN	1227
Demolições e Remoções	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1228
Demolições e Remoções	104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, S	M2	1229
Demolições e Remoções	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0(	M2	1230
Demolições e Remoções	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, S	M2	1231
Demolições e Remoções	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1232
Demolições e Remoções	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAME	UN	1233
Demolições e Remoções	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0(	UN	1234
Demolições e Remoções	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1235
Demolições e Remoções	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1236
Demolições e Remoções	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAME	UN	1237
Demolições e Remoções	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/	UN	1238
Demolições e Remoções	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. A	UN	1239
Demolições e Remoções	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1240
Demolições e Remoções	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2(	M2	1241
Demolições e Remoções	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1242
Demolições e Remoções	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0(	M	1243
Demolições e Remoções	97646	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM I	M2	1244
Drenagem com geocomp	106545	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	1245
Drenagem com geocomp	106543	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 160 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	1246
Drenagem com geocomp	106544	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	1247
Drenagem com geocomp	106546	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	1248
Drenagem com geocomp	106547	CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEOCOMPOSTO APENAS INSTALAÇÃO. AF_01/2(	UN	1249
Drenagem de ar condicio	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1250
Drenagem de ar condicio	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	1251
Drenagem de ar condicio	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1252
Drenagem de ar condicio	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1253
Drenagem de ar condicio	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	1254
Drenagem de ar condicio	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1255
Drenagem de ar condicio	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN	1256
Drenagem de ar condicio	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN	1257
Drenagem de ar condicio	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN	1258
Drenagem de ar condicio	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2(	UN	1259
Drenagem de ar condicio	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	1260
Drenagem de ar condicio	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2(	UN	1261
Drenagem de ar condicio	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	1262
Drenagem de ar condicio	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	1263
Drenagem de ar condicio	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	1264
Drenos	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	1265
Drenos	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	1266
Drenos	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	1267
Drenos	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURA	M	1268
Drenos	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO	M	1269
Drenos	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIME	M	1270
Drenos	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1271
Drenos	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M	1272
Drenos	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M	1273
Drenos	102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1274
Drenos	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1275
Drenos	102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M	1276
Drenos	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M	1277
Drenos	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SEI	M	1278
Drenos	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2(	M	1279
Drenos	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM	M	1280

Drenos	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM	M	1281
Drenos	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM	M	1282
Drenos	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM	M	1283
Drenos	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO CO	M	1284
Drenos	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO CO	M	1285
Drenos	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO CO	M	1286
Drenos	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO CO	M	1287
Drenos	102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1288
Drenos	102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1289
Drenos	102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1290
Drenos	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMEN	M	1291
Drenos	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF	M	1292
Drenos	102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	1293
Drenos	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO	M	1294
Drenos	102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO	M	1295
Drenos	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENT	M	1296
Drenos	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENT	M	1297
Drenos	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCH	M	1298
Drenos	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCH	M	1299
Drenos	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1300
Drenos	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	1301
Drenos	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1302
Drenos	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	1303
Drenos	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNE	M2	1304
Drenos	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNE	M2	1305
Drenos	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNE(	M2	1306
Drenos	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNEC	M2	1307
Drenos	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNI	UN	1308
Drenos	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORI	UN	1309
Drenos	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1310
Drenos	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1311
Drenos	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1312
Drenos	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2	M	1313
Dutos para ar condicionad	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	1314
Energia Solar para Edificaç	103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBI	UN	1315
Energia Solar para Edificaç	103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRET	UN	1316
Energia Solar para Edificaç	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM	UN	1317
Energia Solar para Edificaç	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM S	UN	1318
Energia Solar para Edificaç	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM S	UN	1319
Energia Solar para Edificaç	103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM S	UN	1320
Equipamentos de Proteçã	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	1321
Equipamentos de Proteçã	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2	1322
Equipamentos de Proteçã	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	1323
Equipamentos de Proteçã	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	1324
Equipamentos de Proteçã	102655	FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024	M	1325
Equipamentos de Proteçã	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES D	M	1326
Equipamentos de Proteçã	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES D	M	1327
Equipamentos de Proteçã	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE	M	1328
Equipamentos de Proteçã	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE	M	1329
Equipamentos de Proteçã	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PL	M	1330
Equipamentos de Proteçã	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PL	M	1331
Equipamentos de Proteçã	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PL	M	1332
Equipamentos de Proteçã	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA	M	1333
Equipamentos de Proteçã	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA	M	1334
Equipamentos de Proteçã	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA	M	1335
Equipamentos de Proteçã	104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARAB(	M	1336
Equipamentos de Proteçã	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	1337
Equipamentos de Proteçã	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIP	M2	1338
Equipamentos de Proteçã	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	1339
Equipamentos de Proteçã	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1340
Equipamentos de Proteçã	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MO	M	1341
Equipamentos de Proteçã	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	1342
Equipamentos de Proteçã	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENC	M2	1343
Equipamentos de Proteçã	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024	M2	1344
Equipamentos de Proteçã	104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/20	UN	1345
Equipamentos de Proteçã	97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	1346
Equipamentos de Proteçã	102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	1347
Escadas	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1348
Escadas	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	1349
Escadas	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG	1350
Escadas	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	1351
Escadas	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	1352
Escadas	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	1353
Escadas	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE	M3	1354
Escadas	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE M	M3	1355
Escadas	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CH	M3	1356
Escadas	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAP	M3	1357
Escadas	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CH	M3	1358
Escadas	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAP	M3	1359
Escadas	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CH	M3	1360
Escadas	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAP	M3	1361
Escadas	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2	1362
Escadas	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2	1363
Escadas	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	M2	1364
Escadas	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	M2	1365
Escadas	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1366
Escadas	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_	M2	1367
Escadas	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI	M2	1368
Escadas	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA	M2	1369
Escadas	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1370
Escadas	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC	M2	1371
Escadas	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1372
Escadas	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1373

Escadas	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1374
Escadas	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1375
Escadas	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_	M2	1376
Escadas	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	1377
Escadas	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	1378
Escadas	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2	M2	1379
Escadas	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1380
Escadas	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1381
Escadas	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_	M2	1382
Escadas	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PI	M2	1383
Escadas	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RI	M2	1384
Escadas	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2	M2	1385
Escadas	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M	M2	1386
Escadas	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M	M2	1387
Escadas	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M	M2	1388
Escadas	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M	M2	1389
Escadas	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE M	M2	1390
Escadas	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SE	M2	1391
Escadas	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SE	M2	1392
Escadas	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MAD	M2	1393
Escadas	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MAD	M2	1394
Escadas	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MAD	M2	1395
Escadas	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MAD	M2	1396
Escadas	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MAD	M2	1397
Escadas	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERF	M2	1398
Escadas	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERF	M2	1399
Escadas	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	1400
Escadas	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	1401
Escadas	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	1402
Escadas	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	1403
Escadas	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	1404
Escadas	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTI	M2	1405
Escadas	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTI	M2	1406
Escadas	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2	1407
Escadas	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2	1408
Escadas	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2	1409
Escadas	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2	1410
Escadas	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2	1411
Escadas	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZ	M2	1412
Escadas	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZ	M2	1413
Escadas	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1414
Escadas	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1415
Escadas	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1416
Escadas	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1417
Escadas	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1418
Escadas	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRAI	M2	1419
Escadas	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRAI	M2	1420
Escadas	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1421
Escadas	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1422
Escadas	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1423
Escadas	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1424
Escadas	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1425
Escadas	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	1426
Escadas	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	1427
Escadas	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1428
Escadas	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1429
Escadas	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1430
Escadas	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1431
Escadas	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI	M2	1432
Escadas	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRAI	M2	1433
Escadas	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRAI	M2	1434
Escadas	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1435
Escadas	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1436
Escadas	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1437
Escadas	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1438
Escadas	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1439
Escadas	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	1440
Escadas	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	1441
Escavação de Valas	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1442
Escavação de Valas	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1443
Escavação de Valas	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1444
Escavação de Valas	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1445
Escavação de Valas	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1446
Escavação de Valas	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1447
Escavação de Valas	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1448
Escavação de Valas	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1449
Escavação de Valas	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1450
Escavação de Valas	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1451
Escavação de Valas	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1452
Escavação de Valas	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1453
Escavação de Valas	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1454
Escavação de Valas	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1455
Escavação de Valas	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1456
Escavação de Valas	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1457
Escavação de Valas	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1458
Escavação de Valas	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1459
Escavação de Valas	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1460
Escavação de Valas	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1461
Escavação de Valas	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1462
Escavação de Valas	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1463
Escavação de Valas	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECH	M3	1464
Escavação de Valas	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PC	M3	1465
Escavação de Valas	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PC	M3	1466

Escavação de Valas	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3	1467
Escavação de Valas	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1468
Escavação de Valas	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1469
Escavação de Valas	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1470
Escavação de Valas	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1471
Escavação de Valas	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1472
Escavação de Valas	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1473
Escavação de Valas	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1474
Escavação de Valas	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1475
Escavação de Valas	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1476
Escavação de Valas	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1477
Escavação de Valas	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1478
Escavação de Valas	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1479
Escavação de Valas	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1480
Escavação de Valas	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1481
Escavação de Valas	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1482
Escavação de Valas	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1483
Escavação de Valas	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1484
Escavação de Valas	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1485
Escavação de Valas	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMP	M3	1486
Escavação de Valas	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMP	M3	1487
Escavação de Valas	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3	1488
Escavação de Valas	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3	1489
Escavação de Valas	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1490
Escavação de Valas	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1491
Escavação de Valas	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1492
Escavação de Valas	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1493
Escavação de Valas	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1494
Escavação de Valas	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1495
Escavação de Valas	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1496
Escavação de Valas	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1497
Escavação de Valas	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1498
Escavação de Valas	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1499
Escavação de Valas	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1500
Escavação de Valas	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1501
Escavação de Valas	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1502
Escavação de Valas	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1503
Escavação de Valas	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1504
Escavação de Valas	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1505
Escavação de Valas	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1506
Escavação de Valas	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1507
Escavação de Valas	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1508
Escavação de Valas	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1509
Escavação de Valas	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	1510
Escavação de Valas	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO P	M3	1511
Escavação de Valas	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO P	M3	1512
Escavação de Valas	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	M3	1513
Escavação de Valas	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	M3	1514
Escoramento e Preparo d	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN	M2	1515
Escoramento e Preparo d	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO	M2	1516
Escoramento e Preparo d	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MI	M2	1517
Escoramento e Preparo d	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃ	M2	1518
Escoramento e Preparo d	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MI	M2	1519
Escoramento e Preparo d	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃ	M2	1520
Escoramento e Preparo d	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MEN	M2	1521
Escoramento e Preparo d	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MA	M2	1522
Escoramento e Preparo d	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA ME	M2	1523
Escoramento e Preparo d	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MA	M2	1524
Escoramento e Preparo d	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA ME	M2	1525
Escoramento e Preparo d	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN	M2	1526
Escoramento e Preparo d	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	1527
Escoramento e Preparo d	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E ME	M2	1528
Escoramento e Preparo d	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/20	M2	1529
Escoramento e Preparo d	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENO	M2	1530
Escoramento e Preparo d	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	1531
Escoramento e Preparo d	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E M	M2	1532
Escoramento e Preparo d	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/20	M2	1533
Escoramento e Preparo d	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	M2	1534
Escoramento e Preparo d	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_(	M2	1535
Escoramento e Preparo d	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E M	M2	1536
Escoramento e Preparo d	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/	M2	1537
Escoramento e Preparo d	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	M2	1538
Escoramento e Preparo d	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF	M2	1539
Escoramento e Preparo d	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	M2	1540
Escoramento e Preparo d	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. A	M2	1541
Escoramento e Preparo d	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	M2	1542
Escoramento e Preparo d	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. A	M2	1543
Escoramento e Preparo d	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIO	M2	1544
Escoramento e Preparo d	106673	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL	M2	1545
Escoramento e Preparo d	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL	M2	1546
Escoramento e Preparo d	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN	M3	1547
Escoramento e Preparo d	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAN	M3	1548
Escoramento e Preparo d	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN	M3	1549
Escoramento e Preparo d	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAN	M3	1550
Escoramento e Preparo d	106672	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL AL	M2	1551
Escoramento e Preparo d	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BA	M2	1552
Escoramento e Preparo d	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01	M3	1553
Escoramento e Preparo d	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. A	M3	1554
Escoramento e Preparo d	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01	M3	1555
Escoramento e Preparo d	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. A	M3	1556
Esgotamento de Vala e Re	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1557
Esgotamento de Vala e Re	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS	M3	1558
Esgotamento de Vala e Re	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENT	UN	1559

Esgotamento de Vala e R	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR P	UN	1560
Esgotamento de Vala e R	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR I	UN	1561
Esgotamento de Vala e R	104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO I	M	1562
Esgotamento de Vala e R	104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENT	M	1563
Esgotamento de Vala e R	104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO	M	1564
Esquadrias - Janelas	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZA	M2	1565
Esquadrias - Janelas	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	1566
Esquadrias - Janelas	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	1567
Esquadrias - Janelas	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	1568
Esquadrias - Janelas	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	1569
Esquadrias - Janelas	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1570
Esquadrias - Janelas	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, A	M2	1571
Esquadrias - Janelas	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ RE	M2	1572
Esquadrias - Janelas	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUAI	M2	1573
Esquadrias - Janelas	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	M2	1574
Esquadrias - Janelas	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A	M2	1575
Esquadrias - Janelas	105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM \	M2	1576
Esquadrias - Janelas	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM	M2	1577
Esquadrias - Janelas	100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MAXIMA	M2	1578
Esquadrias - Janelas	100670	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MAR	M2	1579
Esquadrias - Janelas	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MAR	M2	1580
Esquadrias - Janelas	100671	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHA	M2	1581
Esquadrias - Janelas	100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DU	M2	1582
Esquadrias - Janelas	100669	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS P/	M2	1583
Esquadrias - Janelas	100672	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 F	M2	1584
Esquadrias - Janelas	100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DU/	M2	1585
Esquadrias - Portas	105925	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	1586
Esquadrias - Portas	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	1587
Esquadrias - Portas	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	M	1588
Esquadrias - Portas	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	UN	1589
Esquadrias - Portas	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1590
Esquadrias - Portas	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1591
Esquadrias - Portas	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1592
Esquadrias - Portas	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1593
Esquadrias - Portas	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025	UN	1594
Esquadrias - Portas	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	UN	1595
Esquadrias - Portas	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	UN	1596
Esquadrias - Portas	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	UN	1597
Esquadrias - Portas	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1598
Esquadrias - Portas	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO I	UN	1599
Esquadrias - Portas	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃ	UN	1600
Esquadrias - Portas	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FUR	UN	1601
Esquadrias - Portas	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE F	UN	1602
Esquadrias - Portas	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025	UN	1603
Esquadrias - Portas	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025	UN	1604
Esquadrias - Portas	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITEN	UN	1605
Esquadrias - Portas	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITEN	UN	1606
Esquadrias - Portas	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITEN	UN	1607
Esquadrias - Portas	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITEN	UN	1608
Esquadrias - Portas	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITE	UN	1609
Esquadrias - Portas	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITE	UN	1610
Esquadrias - Portas	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, IT	UN	1611
Esquadrias - Portas	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, IT	UN	1612
Esquadrias - Portas	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, IT	UN	1613
Esquadrias - Portas	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, IT	UN	1614
Esquadrias - Portas	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1615
Esquadrias - Portas	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	UN	1616
Esquadrias - Portas	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSUF	UN	1617
Esquadrias - Portas	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSUF	UN	1618
Esquadrias - Portas	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPES	UN	1619
Esquadrias - Portas	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPES	UN	1620
Esquadrias - Portas	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1621
Esquadrias - Portas	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1622
Esquadrias - Portas	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1623
Esquadrias - Portas	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1624
Esquadrias - Portas	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1625
Esquadrias - Portas	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1626
Esquadrias - Portas	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1627
Esquadrias - Portas	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5(	UN	1628
Esquadrias - Portas	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1629
Esquadrias - Portas	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1630
Esquadrias - Portas	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1631
Esquadrias - Portas	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1632
Esquadrias - Portas	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1633
Esquadrias - Portas	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1634
Esquadrias - Portas	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1635
Esquadrias - Portas	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE :	UN	1636
Esquadrias - Portas	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESS	UN	1637
Esquadrias - Portas	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESS	UN	1638
Esquadrias - Portas	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPE	UN	1639
Esquadrias - Portas	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPE	UN	1640
Esquadrias - Portas	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1641
Esquadrias - Portas	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1642
Esquadrias - Portas	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1643
Esquadrias - Portas	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1644
Esquadrias - Portas	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1645
Esquadrias - Portas	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1646
Esquadrias - Portas	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1647
Esquadrias - Portas	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1648
Esquadrias - Portas	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1649
Esquadrias - Portas	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1650
Esquadrias - Portas	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1651
Esquadrias - Portas	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1652

Esquadrias - Portas	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1653
Esquadrias - Portas	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1654
Esquadrias - Portas	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1655
Esquadrias - Portas	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN	1656
Esquadrias - Portas	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSU	UN	1657
Esquadrias - Portas	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSU	UN	1658
Esquadrias - Portas	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPES	UN	1659
Esquadrias - Portas	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPES	UN	1660
Esquadrias - Portas	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRA	UN	1661
Esquadrias - Portas	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DO	UN	1662
Esquadrias - Portas	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	UN	1663
Esquadrias - Portas	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOE	UN	1664
Esquadrias - Portas	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLU	UN	1665
Esquadrias - Portas	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLU	UN	1666
Esquadrias - Portas	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLU	UN	1667
Esquadrias - Portas	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIV	UN	1668
Esquadrias - Portas	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁL	UN	1669
Esquadrias - Portas	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁL	UN	1670
Esquadrias - Portas	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁL	UN	1671
Esquadrias - Portas	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X21(	UN	1672
Esquadrias - Portas	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X21(	UN	1673
Esquadrias - Portas	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATI	UN	1674
Esquadrias - Portas	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATI	UN	1675
Esquadrias - Portas	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	UN	1676
Esquadrias - Portas	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1677
Esquadrias - Portas	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	UN	1678
Esquadrias - Portas	106145	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	1679
Esquadrias - Portas	106146	PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	1680
Esquadrias - Portas	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXA	M2	1681
Esquadrias - Portas	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1682
Esquadrias - Portas	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DO	UN	1683
Esquadrias - Portas	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1684
Esquadrias - Portas	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1685
Esquadrias - Portas	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1686
Esquadrias - Portas	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN	1687
Esquadrias - Portas	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN	1688
Esquadrias - Portas	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN	1689
Esquadrias - Portas	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN	1690
Esquadrias - Portas	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO	UN	1691
Esquadrias - Portas	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	1692
Esquadrias - Portas	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	1693
Esquadrias - Portas	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	1694
Esquadrias - Portas	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	1695
Esquadrias - Portas	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1696
Esquadrias - Portas	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FO	UN	1697
Esquadrias - Portas	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	1698
Esquadrias - Portas	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTA	M2	1699
Esquadrias - Portas	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FO	UN	1700
Esquadrias - Portas	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	UN	1701
Esquadrias - Portas	106142	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EX	UN	1702
Esquadrias - Portas	106143	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EX	UN	1703
Esquadrias - Portas	106144	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE	UN	1704
Esquadrias - Portas	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025	UN	1705
Esquadrias - Portas	106147	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESADA DE 90 CM DE LARGURA, CONSIDERANDO	UN	1706
Esquadrias - Portas	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVE	UN	1707
Esquadrias - Portas	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVE	UN	1708
Esquadrias - Portas	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVE	UN	1709
Esquadrias - Portas	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVE	UN	1710
Esquadrias - Portas	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO	UN	1711
Esquadrias - Portas	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	1712
Estrutura e Trama para Co	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1713
Estrutura e Trama para Co	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDUL	UN	1714
Estrutura e Trama para Co	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1715
Estrutura e Trama para Co	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDUL	UN	1716
Estrutura e Trama para Co	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1717
Estrutura e Trama para Co	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDUL	UN	1718
Estrutura e Trama para Co	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1719
Estrutura e Trama para Co	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1720
Estrutura e Trama para Co	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1721
Estrutura e Trama para Co	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1722
Estrutura e Trama para Co	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1723
Estrutura e Trama para Co	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1724
Estrutura e Trama para Co	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1725
Estrutura e Trama para Co	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1726
Estrutura e Trama para Co	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1727
Estrutura e Trama para Co	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1728
Estrutura e Trama para Co	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1729
Estrutura e Trama para Co	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1730
Estrutura e Trama para Co	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1731
Estrutura e Trama para Co	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULA	UN	1732
Estrutura e Trama para Co	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COI	M2	1733
Estrutura e Trama para Co	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COI	M2	1734
Estrutura e Trama para Co	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COI	M2	1735
Estrutura e Trama para Co	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COI	M2	1736
Estrutura e Trama para Co	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COI	M2	1737
Estrutura e Trama para Co	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COI	M2	1738
Estrutura e Trama para Co	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	1739
Estrutura e Trama para Co	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	1740
Estrutura e Trama para Co	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	1741
Estrutura e Trama para Co	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QU	KG	1742
Estrutura e Trama para Co	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU	KG	1743
Estrutura e Trama para Co	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN	UN	1744
Estrutura e Trama para Co	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, M	UN	1745

Estrutura e Trama para C	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN	UN	1746
Estrutura e Trama para C	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, M	UN	1747
Estrutura e Trama para C	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN	UN	1748
Estrutura e Trama para C	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, M	UN	1749
Estrutura e Trama para C	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1750
Estrutura e Trama para C	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1751
Estrutura e Trama para C	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1752
Estrutura e Trama para C	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1753
Estrutura e Trama para C	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1754
Estrutura e Trama para C	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1755
Estrutura e Trama para C	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1756
Estrutura e Trama para C	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1757
Estrutura e Trama para C	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1758
Estrutura e Trama para C	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1759
Estrutura e Trama para C	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1760
Estrutura e Trama para C	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1761
Estrutura e Trama para C	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INC	UN	1762
Estrutura e Trama para C	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ME	UN	1763
Estrutura e Trama para C	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1764
Estrutura e Trama para C	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULAD	UN	1765
Estrutura e Trama para C	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1766
Estrutura e Trama para C	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULAD	UN	1767
Estrutura e Trama para C	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMIC	UN	1768
Estrutura e Trama para C	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULAD	UN	1769
Estrutura e Trama para C	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1770
Estrutura e Trama para C	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1771
Estrutura e Trama para C	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1772
Estrutura e Trama para C	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1773
Estrutura e Trama para C	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1774
Estrutura e Trama para C	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1775
Estrutura e Trama para C	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1776
Estrutura e Trama para C	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1777
Estrutura e Trama para C	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1778
Estrutura e Trama para C	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1779
Estrutura e Trama para C	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1780
Estrutura e Trama para C	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1781
Estrutura e Trama para C	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA	UN	1782
Estrutura e Trama para C	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	1783
Estrutura e Trama para C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1784
Estrutura e Trama para C	106149	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1785
Estrutura e Trama para C	106150	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1786
Estrutura e Trama para C	106151	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1787
Estrutura e Trama para C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1788
Estrutura e Trama para C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1789
Estrutura e Trama para C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGU	UN	1790
Estrutura e Trama para C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS	UN	1791
Estrutura e Trama para C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M,	UN	1792
Estrutura e Trama para C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M,	UN	1793
Estrutura e Trama para C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M	UN	1794
Estrutura e Trama para C	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAN/	M2	1795
Estrutura e Trama para C	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CON	M2	1796
Estrutura e Trama para C	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-(	M2	1797
Estrutura e Trama para C	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE	M2	1798
Estrutura e Trama para C	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,	M2	1799
Estrutura e Trama para C	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCF	M2	1800
Estrutura e Trama para C	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAI	M2	1801
Estrutura e Trama para C	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CC	M2	1802
Estrutura e Trama para C	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAN	M2	1803
Estrutura e Trama para C	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂ	M2	1804
Estrutura e Trama para C	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA	M2	1805
Estrutura e Trama para C	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE (	M2	1806
Estrutura e Trama para C	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUS	M2	1807
Estrutura e Trama para C	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DI	M2	1808
Estrutura e Trama para C	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INC	M2	1809
Estrutura e Trama para C	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA C	M2	1810
Estrutura e Trama para C	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA (	M2	1811
Estrutura e Trama para C	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE	M2	1812
Estrutura e Trama para C	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂM	M2	1813
Estrutura e Trama para C	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENC	M2	1814
Estrutura e Trama para C	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMEN	M2	1815
Estrutura e Trama para C	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	KG	1816
Estrutura e Trama para C	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1817
Estrutura e Trama para C	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂM	M2	1818
Estrutura e Trama para C	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA C	M2	1819
Estrutura e Trama para C	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCI	M2	1820
Estrutura e Trama para C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIME	M2	1821
Estruturas Pré-Fabricadas	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	1822
Estruturas Pré-Fabricadas	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXI	M3	1823
Estruturas Pré-Fabricadas	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AI	M3	1824
Estruturas Pré-Fabricadas	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG	M3	1825
Estruturas Pré-Fabricadas	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	1826
Estruturas Pré-Fabricadas	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M	M3	1827
Estruturas Pré-Fabricadas	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³.	M3	1828
Estruturas Pré-Fabricadas	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	1829
Estruturas de Contenção	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1830
Estruturas de Contenção	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1831
Estruturas de Contenção	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1832
Estruturas de Contenção	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1833
Estruturas de Contenção	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1834
Estruturas de Contenção	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1835
Estruturas de Contenção	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1836
Estruturas de Contenção	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF	M3	1837
Estruturas de Contenção	105805	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_	M2	1838

Estruturas de Contenção	105806	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBS(	M2	1839
Estruturas de Contenção	105807	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11	M2	1840
Estruturas de Contenção	105808	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOL	M2	1841
Estruturas de Contenção	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	1842
Estruturas de Madeira	105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 (	M	1843
Estruturas de Madeira	105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 (	M	1844
Estruturas de Madeira	105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 (	M	1845
Estruturas de Madeira	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 (	M	1846
Estruturas de Madeira	105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 (	M	1847
Estruturas de Madeira	105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 (	M	1848
Estruturas de Madeira	105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 (	M	1849
Estruturas de Madeira	105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 (	M	1850
Estruturas de Madeira	105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALH/	M	1851
Estruturas de Madeira	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALH/	M	1852
Estruturas de Madeira	105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALH/	M	1853
Estruturas de Madeira	105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALH/	M	1854
Estruturas de Madeira	105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALH/	M	1855
Estruturas de Madeira	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALH/	M	1856
Estruturas de Madeira	105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	1857
Estruturas de Madeira	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	1858
Estruturas de Madeira	105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	1859
Estruturas de Madeira	105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	1860
Estruturas de Madeira	105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	1861
Estruturas de Madeira	105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 C	M	1862
Estruturas de Madeira	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 C	M	1863
Estruturas de Madeira	105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23	M	1864
Estruturas de Madeira	105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 C	M	1865
Estruturas de Madeira	105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	1866
Estruturas de Madeira	105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	1867
Estruturas de Madeira	105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	1868
Estruturas de Madeira	105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	1869
Estruturas de Madeira	105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	1870
Estruturas de Madeira	105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	1871
Estruturas de Madeira	105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5	M	1872
Estruturas de Madeira	105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X	M	1873
Estruturas de Madeira	105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X	M	1874
Estruturas de Madeira	105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	1875
Estruturas de Madeira	105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	1876
Forros	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1877
Forros	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	1878
Forros	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	1879
Forros	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1880
Forros	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	1881
Forros	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	1882
Forros	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1883
Forros	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1884
Forros	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE F	M2	1885
Forros	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_0	M2	1886
Forros	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1887
Forros	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1888
Forros	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃ	M2	1889
Forros	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIX/	M2	1890
Forros	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A	M2	1891
Forros	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃC	M2	1892
Fossas e Sumidouros	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN	1893
Fossas e Sumidouros	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	UN	1894
Fossas e Sumidouros	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1895
Fossas e Sumidouros	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M,	UN	1896
Fossas e Sumidouros	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M,	UN	1897
Fossas e Sumidouros	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M,	UN	1898
Fossas e Sumidouros	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M,	UN	1899
Fossas e Sumidouros	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,(	UN	1900
Fossas e Sumidouros	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,(	UN	1901
Fossas e Sumidouros	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,(	UN	1902
Fossas e Sumidouros	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,(	UN	1903
Fossas e Sumidouros	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,(	UN	1904
Fossas e Sumidouros	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,(	UN	1905
Fossas e Sumidouros	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2	UN	1906
Fossas e Sumidouros	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8	UN	1907
Fossas e Sumidouros	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0	UN	1908
Fossas e Sumidouros	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2	UN	1909
Fossas e Sumidouros	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6	UN	1910
Fossas e Sumidouros	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6	UN	1911
Fossas e Sumidouros	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA D	UN	1912
Fossas e Sumidouros	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA D	UN	1913
Fossas e Sumidouros	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE	UN	1914
Fossas e Sumidouros	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE	UN	1915
Fossas e Sumidouros	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁRI	UN	1916
Fossas e Sumidouros	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁRI	UN	1917
Fossas e Sumidouros	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁRI	UN	1918
Fossas e Sumidouros	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁRI	UN	1919
Fossas e Sumidouros	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,(	UN	1920
Fossas e Sumidouros	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,(	UN	1921
Fossas e Sumidouros	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,(	UN	1922
Fossas e Sumidouros	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,(	UN	1923
Fossas e Sumidouros	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, V(	UN	1924
Fossas e Sumidouros	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, V(	UN	1925
Fossas e Sumidouros	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, V(	UN	1926
Fossas e Sumidouros	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, V(	UN	1927
Fossas e Sumidouros	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VO	UN	1928
Fossas e Sumidouros	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, V(	UN	1929
Fossas e Sumidouros	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M	UN	1930
Fossas e Sumidouros	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M	UN	1931

Fossas e Sumidouros	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M	UN	1932
Fossas e Sumidouros	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M	UN	1933
Fossas e Sumidouros	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M	UN	1934
Fossas e Sumidouros	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M	UN	1935
Fossas e Sumidouros	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X	UN	1936
Fossas e Sumidouros	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X	UN	1937
Fossas e Sumidouros	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X	UN	1938
Fossas e Sumidouros	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X	UN	1939
Fossas e Sumidouros	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X	UN	1940
Fossas e Sumidouros	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X	UN	1941
Fundações Rasas (Blocos,	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1942
Fundações Rasas (Blocos,	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1943
Fundações Rasas (Blocos,	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1944
Fundações Rasas (Blocos,	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1945
Fundações Rasas (Blocos,	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1946
Fundações Rasas (Blocos,	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1947
Fundações Rasas (Blocos,	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT	KG	1948
Fundações Rasas (Blocos,	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTA	KG	1949
Fundações Rasas (Blocos,	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF	KG	1950
Fundações Rasas (Blocos,	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AI	KG	1951
Fundações Rasas (Blocos,	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_	KG	1952
Fundações Rasas (Blocos,	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_	KG	1953
Fundações Rasas (Blocos,	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AD	M3	1954
Fundações Rasas (Blocos,	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, AD	M3	1955
Fundações Rasas (Blocos,	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	1956
Fundações Rasas (Blocos,	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENT	M3	1957
Fundações Rasas (Blocos,	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2	M3	1958
Fundações Rasas (Blocos,	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2	M3	1959
Fundações Rasas (Blocos,	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRM	M3	1960
Fundações Rasas (Blocos,	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AI	M3	1961
Fundações Rasas (Blocos,	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔR	M3	1962
Fundações Rasas (Blocos,	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). A	M3	1963
Fundações Rasas (Blocos,	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇ	M3	1964
Fundações Rasas (Blocos,	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PAI	M3	1965
Fundações Rasas (Blocos,	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃ	M3	1966
Fundações Rasas (Blocos,	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA	M3	1967
Fundações Rasas (Blocos,	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	1968
Fundações Rasas (Blocos,	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	1969
Fundações Rasas (Blocos,	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2	1970
Fundações Rasas (Blocos,	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2	1971
Fundações Rasas (Blocos,	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2	1972
Fundações Rasas (Blocos,	104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1973
Fundações Rasas (Blocos,	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1974
Fundações Rasas (Blocos,	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTI	M2	1975
Fundações Rasas (Blocos,	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTI	M2	1976
Fundações Rasas (Blocos,	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTI	M2	1977
Fundações Rasas (Blocos,	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1978
Fundações Rasas (Blocos,	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1979
Fundações Rasas (Blocos,	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	1980
Fundações Rasas (Blocos,	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	1981
Fundações Rasas (Blocos,	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1982
Fundações Rasas (Blocos,	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	M2	1983
Fundações Rasas (Blocos,	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	M2	1984
Fundações Rasas (Blocos,	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTIL	M2	1985
Fundações Rasas (Blocos,	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTIL	M2	1986
Fundações Rasas (Blocos,	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTIL	M2	1987
Fôrmas para Estruturas d	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTI	M3	1988
Fôrmas para Estruturas d	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 U	M3	1989
Fôrmas para Estruturas d	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1990
Fôrmas para Estruturas d	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	1991
Fôrmas para Estruturas d	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1992
Fôrmas para Estruturas d	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1993
Fôrmas para Estruturas d	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1994
Fôrmas para Estruturas d	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1995
Fôrmas para Estruturas d	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	1996
Fôrmas para Estruturas d	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	1997
Fôrmas para Estruturas d	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1998
Fôrmas para Estruturas d	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1999
Fôrmas para Estruturas d	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	2000
Fôrmas para Estruturas d	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2001
Fôrmas para Estruturas d	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P	M2	2002
Fôrmas para Estruturas d	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P	M2	2003
Fôrmas para Estruturas d	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P	M2	2004
Fôrmas para Estruturas d	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P	M2	2005
Fôrmas para Estruturas d	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	M2	2006
Fôrmas para Estruturas d	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	M2	2007
Fôrmas para Estruturas d	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	M2	2008
Fôrmas para Estruturas d	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA R	M2	2009
Fôrmas para Estruturas d	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2010
Fôrmas para Estruturas d	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2011
Fôrmas para Estruturas d	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2012
Fôrmas para Estruturas d	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2013
Fôrmas para Estruturas d	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2014
Fôrmas para Estruturas d	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2015
Fôrmas para Estruturas d	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2016
Fôrmas para Estruturas d	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2017
Fôrmas para Estruturas d	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2018
Fôrmas para Estruturas d	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2019
Fôrmas para Estruturas d	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2020
Fôrmas para Estruturas d	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2021
Fôrmas para Estruturas d	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	2022
Fôrmas para Estruturas d	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	2023
Fôrmas para Estruturas d	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	2024

Fôrmas para Estruturas d	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA	M2	2025
Fôrmas para Estruturas d	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA	M2	2026
Fôrmas para Estruturas d	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA	M2	2027
Fôrmas para Estruturas d	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA	M2	2028
Fôrmas para Estruturas d	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHA	M2	2029
Fôrmas para Estruturas d	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CH	M2	2030
Fôrmas para Estruturas d	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CH	M2	2031
Fôrmas para Estruturas d	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CH	M2	2032
Fôrmas para Estruturas d	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CH	M2	2033
Fôrmas para Estruturas d	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CH	M2	2034
Fôrmas para Estruturas d	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2035
Fôrmas para Estruturas d	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2036
Fôrmas para Estruturas d	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2037
Fôrmas para Estruturas d	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2038
Fôrmas para Estruturas d	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2039
Fôrmas para Estruturas d	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2040
Fôrmas para Estruturas d	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2041
Fôrmas para Estruturas d	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, I	M2	2042
Fôrmas para Estruturas d	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2043
Fôrmas para Estruturas d	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2044
Fôrmas para Estruturas d	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2045
Fôrmas para Estruturas d	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2046
Fôrmas para Estruturas d	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2047
Fôrmas para Estruturas d	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2048
Fôrmas para Estruturas d	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2049
Fôrmas para Estruturas d	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2050
Fôrmas para Estruturas d	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2051
Fôrmas para Estruturas d	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2052
Fôrmas para Estruturas d	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2053
Fôrmas para Estruturas d	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2054
Fôrmas para Estruturas d	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2055
Fôrmas para Estruturas d	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2056
Fôrmas para Estruturas d	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2057
Fôrmas para Estruturas d	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2058
Fôrmas para Estruturas d	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2059
Fôrmas para Estruturas d	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2060
Fôrmas para Estruturas d	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CH	M2	2061
Fôrmas para Estruturas d	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2062
Fôrmas para Estruturas d	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2063
Fôrmas para Estruturas d	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2064
Fôrmas para Estruturas d	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2065
Fôrmas para Estruturas d	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2066
Fôrmas para Estruturas d	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2067
Fôrmas para Estruturas d	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2068
Fôrmas para Estruturas d	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	2069
Fôrmas para Estruturas d	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2070
Fôrmas para Estruturas d	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2071
Fôrmas para Estruturas d	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	2072
Fôrmas para Estruturas d	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2073
Fôrmas para Estruturas d	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2074
Fôrmas para Estruturas d	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2075
Fôrmas para Estruturas d	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2076
Fôrmas para Estruturas d	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2077
Fôrmas para Estruturas d	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2078
Fôrmas para Estruturas d	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2079
Fôrmas para Estruturas d	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEI	M2	2080
Fôrmas para Estruturas d	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2081
Fôrmas para Estruturas d	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2082
Fôrmas para Estruturas d	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2083
Fôrmas para Estruturas d	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2084
Fôrmas para Estruturas d	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2085
Fôrmas para Estruturas d	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2086
Fôrmas para Estruturas d	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2087
Fôrmas para Estruturas d	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAD	M2	2088
Fôrmas para Pilares Circu	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUF	M2	2089
Fôrmas para Pilares Circu	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIM	M2	2090
Fôrmas para Pilares Circu	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A	M2	2091
Fôrmas para Pilares Circu	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	2092
Gabiões - Execução de M	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTUF	M3	2093
Gabiões - Execução de M	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTUF	M3	2094
Gabiões - Execução de M	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTUF	M3	2095
Gabiões - Execução de M	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTUF	M3	2096
Gabiões - Execução de M	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZC	M3	2097
Gabiões - Execução de M	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZC	M3	2098
Galerias com Aduelas de	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2	M2	2099
Geodrenos Verticais	106550	EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026	M	2100
Gesso	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), I	M2	2101
Gesso	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), I	M2	2102
Gesso	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ES	M2	2103
Gesso	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ES	M2	2104
Gesso	104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE	M2	2105
Gesso	104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE	M2	2106
Gesso	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	2107
Gesso	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	2108
Gesso	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITC	M2	2109
Gesso	104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITC	M2	2110
Gesso	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITC	M2	2111
Gesso	104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITC	M2	2112
Gesso	104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITC	M2	2113
Gesso	104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITC	M2	2114
Gesso	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E	M2	2115
Gesso	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E	M2	2116
Gesso	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ES	M2	2117

Gesso	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ES	M2	2118
Gesso	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESI	M2	2119
Gesso	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESI	M2	2120
Gesso	104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1	M2	2121
Gesso	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1	M2	2122
Gesso	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	2123
Gesso	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	2124
Graute e Armação	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2125
Graute e Armação	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2126
Graute e Armação	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	2127
Graute e Armação	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2128
Graute e Armação	103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2129
Graute e Armação	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	2130
Graute e Armação	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	2131
Graute e Armação	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2132
Graute e Armação	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2133
Graute e Armação	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	2134
Graute e Armação	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MEC/	M3	2135
Graute e Armação	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO	M3	2136
Graute e Armação	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO ME	M3	2137
Graute e Armação	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO	M3	2138
Graute e Armação	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO ME	M3	2139
Graute e Armação	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO	M3	2140
Graute e Armação	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO ME	M3	2141
Graute e Armação	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO	M3	2142
Graute e Armação	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2143
Graute e Armação	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2144
Graute e Armação	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2145
Guarda-Corpo, Corrimão	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	2146
Guarda-Corpo, Corrimão	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	2147
Guarda-Corpo, Corrimão	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	2148
Guarda-Corpo, Corrimão	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	2149
Guarda-Corpo, Corrimão	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUI	M	2150
Guias e sarjetas	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕE	M	2151
Guias e sarjetas	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕE	M	2152
Guias e sarjetas	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕE	M	2153
Guias e sarjetas	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕE	M	2154
Guias e sarjetas	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	2155
Guias e sarjetas	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	2156
Guias e sarjetas	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	2157
Guias e sarjetas	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	2158
Guias e sarjetas	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	2159
Iluminação Predial e Mon	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E IN	UN	2160
Iluminação Predial e Mon	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	2161
Iluminação Predial e Mon	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2162
Iluminação Predial e Mon	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2163
Iluminação Predial e Mon	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2164
Iluminação Predial e Mon	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2165
Iluminação Predial e Mon	105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2166
Iluminação Predial e Mon	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2167
Iluminação Predial e Mon	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2168
Iluminação Predial e Mon	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2169
Iluminação Predial e Mon	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2170
Iluminação Predial e Mon	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2171
Iluminação Predial e Mon	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2172
Impermeabilização, Prote	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,	M2	2173
Impermeabilização, Prote	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2174
Impermeabilização, Prote	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA CO	M2	2175
Impermeabilização, Prote	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2176
Impermeabilização, Prote	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁ	M2	2177
Impermeabilização, Prote	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLT	M2	2178
Impermeabilização, Prote	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2179
Impermeabilização, Prote	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2180
Impermeabilização, Prote	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2	M2	2181
Impermeabilização, Prote	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2	M2	2182
Impermeabilização, Prote	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2	M2	2183
Impermeabilização, Prote	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	2184
Impermeabilização, Prote	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	2185
Impermeabilização, Prote	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2	M2	2186
Impermeabilização, Prote	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/202	M2	2187
Impermeabilização, Prote	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/202	M2	2188
Impermeabilização, Prote	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/202	M2	2189
Impermeabilização, Prote	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/202	M2	2190
Impermeabilização, Prote	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	2191
Impermeabilização, Prote	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	2192
Impermeabilização, Prote	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO CON	M	2193
Impermeabilização, Prote	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	2194
Impermeabilização, Prote	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COI	UN	2195
Impermeabilização, Prote	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	2196
Instalações Elétricas - Elet	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2197
Instalações Elétricas - Elet	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2198
Instalações Elétricas - Elet	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2199
Instalações Elétricas - Elet	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2200
Instalações Elétricas - Elet	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2201
Instalações Elétricas - Elet	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2202
Instalações Elétricas - Elet	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2203
Instalações Elétricas - Elet	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E IN	M	2204
Instalações Elétricas - Elet	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INS	M	2205
Instalações Elétricas - Elet	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INS	M	2206
Instalações Elétricas - Elet	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INS	M	2207
Instalações Elétricas - Elet	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INS	M	2208
Instalações Elétricas - Elet	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2209
Instalações Elétricas - Elet	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2210

Instalações Elétricas - Elet	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2211
Instalações Elétricas - Elet	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2212
Instalações Elétricas - Elet	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	UN	2213
Instalações Elétricas - Elet	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2214
Instalações Elétricas - Elet	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2215
Instalações Elétricas - Elet	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	2216
Instalações Elétricas - Elet	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2217
Instalações Elétricas - Elet	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2218
Instalações Elétricas - Elet	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	UN	2219
Instalações Elétricas - Elet	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2220
Instalações Elétricas - Elet	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2221
Instalações Elétricas - Elet	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	2222
Instalações Elétricas - Elet	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2223
Instalações Elétricas - Elet	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2224
Instalações Elétricas - Elet	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	2225
Instalações Elétricas - Elet	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2226
Instalações Elétricas - Elet	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F	UN	2227
Instalações Elétricas - Elet	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM L	UN	2228
Instalações Elétricas - Elet	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM P	UN	2229
Instalações Elétricas - Elet	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F	UN	2230
Instalações Elétricas - Elet	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM L	UN	2231
Instalações Elétricas - Elet	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM P	UN	2232
Instalações Elétricas - Elet	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F	UN	2233
Instalações Elétricas - Elet	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM L	UN	2234
Instalações Elétricas - Elet	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM P	UN	2235
Instalações Elétricas - Elet	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FO	UN	2236
Instalações Elétricas - Elet	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA	UN	2237
Instalações Elétricas - Elet	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PA	UN	2238
Instalações Elétricas - Elet	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	2239
Instalações Elétricas - Elet	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	2240
Instalações Elétricas - Elet	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	2241
Instalações Elétricas - Elet	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FC	UN	2242
Instalações Elétricas - Elet	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA	UN	2243
Instalações Elétricas - Elet	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PA	UN	2244
Instalações Elétricas - Elet	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FC	UN	2245
Instalações Elétricas - Elet	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LA	UN	2246
Instalações Elétricas - Elet	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PA	UN	2247
Instalações Elétricas - Elet	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FOR	UN	2248
Instalações Elétricas - Elet	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJI	UN	2249
Instalações Elétricas - Elet	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAR	UN	2250
Instalações Elétricas - Elet	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F	UN	2251
Instalações Elétricas - Elet	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM I	UN	2252
Instalações Elétricas - Elet	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM F	UN	2253
Instalações Elétricas - Elet	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2254
Instalações Elétricas - Elet	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2255
Instalações Elétricas - Elet	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM F	M	2256
Instalações Elétricas - Elet	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM L	M	2257
Instalações Elétricas - Elet	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM P	M	2258
Instalações Elétricas - Elet	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM F	M	2259
Instalações Elétricas - Elet	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM L	M	2260
Instalações Elétricas - Elet	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM P	M	2261
Instalações Elétricas - Elet	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	M	2262
Instalações Elétricas - Elet	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LA	M	2263
Instalações Elétricas - Elet	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	M	2264
Instalações Elétricas - Elet	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FC	M	2265
Instalações Elétricas - Elet	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORI	M	2266
Instalações Elétricas - Elet	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F	M	2267
Instalações Elétricas - Elet	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORN	M	2268
Instalações Elétricas - Elet	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOR	M	2269
Instalações Elétricas - Elet	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORN	M	2270
Instalações Elétricas - Elet	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOR	M	2271
Instalações Elétricas - Elet	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNE	M	2272
Instalações Elétricas - Elet	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNI	M	2273
Instalações Elétricas - Elet	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENT	M	2274
Instalações Elétricas - Elet	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO	M	2275
Instalações Elétricas - Elet	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMEN	M	2276
Instalações Elétricas - Elet	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMI	M	2277
Instalações Elétricas - Elet	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMEN	M	2278
Instalações Elétricas - Elet	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIM	M	2279
Instalações Elétricas - Elet	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIM	M	2280
Instalações Elétricas - Elet	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMEI	M	2281
Instalações Elétricas - Elet	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI	M	2282
Instalações Elétricas - Elet	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIM	M	2283
Instalações Elétricas - Elet	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMEI	M	2284
Instalações Elétricas - Elet	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI	M	2285
Instalações Elétricas - Elet	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIME	M	2286
Instalações Elétricas - Elet	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENT	M	2287
Instalações Elétricas - Elet	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIM	M	2288
Instalações Elétricas - Elet	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNEC	M	2289
Instalações Elétricas - Elet	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIM	M	2290
Instalações Elétricas - Elet	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNE	M	2291
Instalações Elétricas - Elet	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	UN	2292
Instalações Elétricas - Elet	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	2293
Instalações Elétricas - Elet	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2294
Instalações Elétricas - Elet	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2295
Instalações Elétricas - Elet	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI	UN	2296
Instalações Elétricas - Elet	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMI	UN	2297
Instalações Elétricas - Elet	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC	UN	2298
Instalações Elétricas - Elet	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECII	UN	2299
Instalações Elétricas - Elet	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	UN	2300
Instalações Elétricas - Elet	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	UN	2301
Instalações Elétricas - Elet	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC	UN	2302
Instalações Elétricas - Elet	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECII	UN	2303

Instalações Elétricas - Elet	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2304
Instalações Elétricas - Elet	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	2305
Instalações Elétricas - Elet	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2306
Instalações Elétricas - Elet	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	2307
Instalações Elétricas - Elet	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	2308
Instalações Elétricas - Elet	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2309
Instalações Elétricas - Elet	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2310
Instalações Elétricas - Elet	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2311
Instalações Elétricas - Elet	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMI	UN	2312
Instalações Elétricas - Elet	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMEN	UN	2313
Instalações Elétricas - Elet	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	2314
Instalações Elétricas - Elet	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME	UN	2315
Instalações Elétricas - Elet	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	UN	2316
Instalações Elétricas - Elet	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	2317
Instalações Elétricas - Elet	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	2318
Instalações Elétricas - Elet	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	2319
Instalações Elétricas - Elet	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	UN	2320
Instalações Elétricas - Elet	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	2321
Instalações Elétricas - Elet	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	2322
Instalações Elétricas - Elet	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU	UN	2323
Instalações Elétricas - Elet	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	2324
Instalações Elétricas - Elet	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME	UN	2325
Instalações Elétricas - Elet	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	2326
Instalações Elétricas - Elet	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	2327
Instalações Elétricas - Elet	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	2328
Instalações Elétricas - Elet	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	2329
Instalações Elétricas - Elet	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	2330
Instalações Elétricas - Elet	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2(	UN	2331
Instalações Elétricas - Elet	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	2332
Instalações Elétricas - Elet	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	2333
Instalações Elétricas - Elet	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	2334
Instalações Elétricas - Elet	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2(	UN	2335
Instalações Elétricas - Elet	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	2336
Instalações Elétricas - Elet	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2(	UN	2337
Instalações Elétricas - Elet	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	2338
Instalações Elétricas - Elet	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2(	UN	2339
Instalações Elétricas - Elet	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORN	UN	2340
Instalações Elétricas - Elet	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNEC	UN	2341
Instalações Elétricas - Elet	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FOR	UN	2342
Instalações Elétricas - Elet	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORN	UN	2343
Instalações Elétricas - Elet	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNEC	UN	2344
Instalações Elétricas - Elet	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FOR	UN	2345
Instalações Elétricas - Elet	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNE	UN	2346
Instalações Elétricas - Elet	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECI	UN	2347
Instalações Elétricas - Elet	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNE	UN	2348
Instalações Elétricas - Elet	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FOR	UN	2349
Instalações Elétricas - Elet	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNE	UN	2350
Instalações Elétricas - Elet	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FO	UN	2351
Instalações Elétricas - Elet	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENT	UN	2352
Instalações Elétricas - Elet	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENT	UN	2353
Instalações Elétricas - Elet	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMEN	UN	2354
Instalações Elétricas - Elet	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENT	UN	2355
Instalações Elétricas - Elet	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENT	UN	2356
Instalações Elétricas - Elet	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMEN	UN	2357
Instalações Elétricas - Elet	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2358
Instalações Elétricas - Elet	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2359
Instalações Elétricas - Elet	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2360
Instalações Elétricas - Elet	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2361
Instalações Elétricas - Elet	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2362
Instalações Elétricas - Elet	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2363
Instalações Elétricas - Elet	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2364
Instalações Elétricas - Elet	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2365
Instalações Elétricas - Elet	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2366
Instalações Elétricas - Elet	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2367
Instalações Elétricas - Elet	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2368
Instalações Elétricas - Elet	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2369
Instalações Elétricas - Elet	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2370
Instalações Elétricas - Elet	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2371
Instalações Elétricas - Elet	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2372
Instalações Elétricas - Elet	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2373
Instalações Elétricas - Elet	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2374
Instalações Elétricas - Elet	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2375
Instalações Elétricas - Elet	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2376
Instalações Elétricas - Elet	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2377
Instalações Elétricas - Elet	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2378
Instalações Elétricas - Elet	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2379
Instalações Elétricas - Elet	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2380
Instalações Elétricas - Elet	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2381
Instalações Elétricas - Elet	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2382
Instalações Elétricas - Elet	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2383
Instalações Elétricas - Elet	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2384
Instalações Elétricas - Elet	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2385
Instalações Elétricas - Elet	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2386
Instalações Elétricas - Elet	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2387
Instalações Elétricas - Elet	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2388
Instalações Elétricas - Elet	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	2389
Instalações Elétricas - Elet	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEI	UN	2390
Instalações Elétricas - Elet	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	2391
Instalações Elétricas - Elet	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEI	UN	2392
Instalações Elétricas - Elet	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	2393
Instalações Elétricas - Elet	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2394
Instalações Elétricas - Elet	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEI	UN	2395
Instalações Elétricas - Elet	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIM	UN	2396

Instalações Elétricas - Elet	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIME	UN	2397
Instalações Elétricas - Elet	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMEN	UN	2398
Instalações Elétricas - Elet	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECI	UN	2399
Instalações Elétricas - Elet	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEI	UN	2400
Instalações Elétricas - Elet	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	2401
Instalações Elétricas - Elet	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIM	UN	2402
Instalações Elétricas - Elet	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMEI	UN	2403
Instalações Elétricas - Elet	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	2404
Instalações Elétricas - Elet	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIM	UN	2405
Instalações Elétricas - Elet	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2406
Instalações Elétricas - Elet	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2407
Instalações Elétricas - Elet	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	2408
Instalações Elétricas - Elet	104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2409
Instalações Elétricas - Elet	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2410
Instalações Elétricas - Elet	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	2411
Instalações Elétricas - Elet	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2412
Instalações Elétricas - Elet	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2413
Instalações Elétricas - Elet	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	2414
Instalações Elétricas - Elet	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2415
Instalações Elétricas - Elet	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2416
Instalações Elétricas - Elet	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2417
Instalações Elétricas - Elet	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2418
Instalações Elétricas - Elet	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2419
Instalações Elétricas - Elet	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2420
Instalações Elétricas - Elet	104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2421
Instalações Elétricas - Elet	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2422
Instalações Elétricas - Elet	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2423
Instalações Elétricas - Elet	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2424
Instalações Elétricas - Elet	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	2425
Instalações Elétricas - Elet	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2426
Instalações Elétricas - Elet	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	2427
Instalações Elétricas - Elet	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2428
Instalações Elétricas - Elet	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2429
Instalações Elétricas - Elet	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	2430
Instalações Elétricas - Elet	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	2431
Instalações Elétricas - Elet	104391	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2432
Instalações Elétricas - Elet	104392	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2433
Instalações Elétricas - Elet	104393	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2434
Instalações Elétricas - Elet	104394	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2435
Instalações Elétricas - Elet	95761	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2436
Instalações Elétricas - Elet	95763	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2437
Instalações Elétricas - Elet	95767	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2438
Instalações Elétricas - Elet	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2439
Instalações Elétricas - Elet	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2440
Instalações Elétricas - Elet	95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2441
Instalações Elétricas - Elet	95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2442
Instalações Elétricas - Elet	106671	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2443
Instalações Elétricas - Elet	106670	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2444
Instalações Elétricas - Elet	106669	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2445
Instalações Elétricas - Elet	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2446
Instalações Elétricas - Elet	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2447
Instalações Elétricas - Elet	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2448
Instalações Elétricas - Elet	104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2449
Instalações Elétricas - Elet	104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2450
Instalações Elétricas - Elet	104449	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2451
Instalações Elétricas - Elet	104450	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2452
Instalações Elétricas - Qua	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMEN	M	2453
Instalações Elétricas - Qua	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMEN	M	2454
Instalações Elétricas - Qua	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMEN	M	2455
Instalações Elétricas - Qua	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2456
Instalações Elétricas - Qua	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2457
Instalações Elétricas - Qua	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2458
Instalações Elétricas - Qua	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2459
Instalações Elétricas - Qua	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2460
Instalações Elétricas - Qua	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2461
Instalações Elétricas - Qua	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2462
Instalações Elétricas - Qua	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2463
Instalações Elétricas - Qua	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2464
Instalações Elétricas - Qua	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2465
Instalações Elétricas - Qua	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2466
Instalações Elétricas - Qua	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2467
Instalações Elétricas - Qua	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2468
Instalações Elétricas - Qua	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2469
Instalações Elétricas - Qua	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2470
Instalações Elétricas - Qua	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2471
Instalações Elétricas - Qua	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2472
Instalações Elétricas - Qua	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2473
Instalações Elétricas - Qua	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2474
Instalações Elétricas - Qua	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2475
Instalações Elétricas - Qua	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2476
Instalações Elétricas - Qua	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2477
Instalações Elétricas - Qua	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2478
Instalações Elétricas - Qua	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2479
Instalações Elétricas - Qua	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2480
Instalações Elétricas - Qua	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2481
Instalações Elétricas - Qua	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2482
Instalações Elétricas - Qua	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2483
Instalações Elétricas - Qua	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2484
Instalações Elétricas - Qua	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2485
Instalações Elétricas - Qua	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2486
Instalações Elétricas - Qua	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2487
Instalações Elétricas - Qua	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2488
Instalações Elétricas - Qua	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2489

Instalações Elétricas - Qu	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2490
Instalações Elétricas - Qu	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2491
Instalações Elétricas - Qu	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2492
Instalações Elétricas - Qu	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2493
Instalações Elétricas - Qu	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2494
Instalações Elétricas - Qu	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2495
Instalações Elétricas - Qu	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2496
Instalações Elétricas - Qu	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2497
Instalações Elétricas - Qu	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2498
Instalações Elétricas - Qu	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2499
Instalações Elétricas - Qu	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2500
Instalações Elétricas - Qu	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2501
Instalações Elétricas - Qu	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2502
Instalações Elétricas - Qu	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2503
Instalações Elétricas - Qu	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2504
Instalações Elétricas - Qu	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2505
Instalações Elétricas - Qu	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSIC	UN	2506
Instalações Elétricas - Qu	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMEN	UN	2507
Instalações Elétricas - Qu	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMEN	UN	2508
Instalações Elétricas - Qu	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2509
Instalações Elétricas - Qu	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2510
Instalações Elétricas - Qu	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2511
Instalações Elétricas - Qu	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/202	UN	2512
Instalações Elétricas - Qu	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2513
Instalações Elétricas - Rec	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2514
Instalações Elétricas - Rec	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2515
Instalações Elétricas - Rec	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2516
Instalações Elétricas - Rec	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2517
Instalações Elétricas - Rec	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN	2518
Instalações Elétricas - Rec	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2519
Instalações Elétricas - Rec	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2520
Instalações Elétricas - Rec	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2521
Instalações Elétricas - Rec	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2522
Instalações Elétricas - Rec	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2523
Instalações Elétricas - Rec	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2524
Instalações Elétricas - Rec	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2525
Instalações Elétricas - Rec	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2526
Instalações Elétricas - Rec	106502	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC/	M	2527
Instalações Elétricas - Rec	106503	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA I	M	2528
Instalações Elétricas - Rec	106504	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC/	M	2529
Instalações Elétricas - Rec	106505	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA I	M	2530
Instalações Elétricas - Rec	106506	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	2531
Instalações Elétricas - Rec	106507	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA D	M	2532
Instalações Elétricas - Rec	106508	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	2533
Instalações Elétricas - Rec	106509	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA D	M	2534
Instalações Elétricas - Rec	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2535
Instalações Elétricas - Rec	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DI	M	2536
Instalações Elétricas - Rec	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2537
Instalações Elétricas - Rec	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2538
Instalações Elétricas - Rec	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2539
Instalações Elétricas - Rec	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2540
Instalações Elétricas - Rec	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2541
Instalações Elétricas - Rec	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	2542
Instalações Elétricas - Rec	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N/	UN	2543
Instalações Elétricas - Rec	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N/	UN	2544
Instalações Elétricas - Rec	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N/	UN	2545
Instalações Elétricas - Rec	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (N/	UN	2546
Instalações Elétricas - Rec	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (	UN	2547
Instalações Elétricas - Rec	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (	UN	2548
Instalações Elétricas - Rec	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (	UN	2549
Instalações Elétricas - Rec	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (	UN	2550
Instalações Elétricas - Rec	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50.	UN	2551
Instalações Elétricas - Rec	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50.	UN	2552
Instalações Elétricas - Rec	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50.	UN	2553
Instalações Elétricas - Rec	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50.	UN	2554
Instalações Elétricas - Rec	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2555
Instalações Elétricas - Rec	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2556
Instalações Elétricas - Rec	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2557
Instalações Elétricas - Rec	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2558
Instalações Elétricas - Rec	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (T	UN	2559
Instalações Elétricas - Rec	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (T	UN	2560
Instalações Elétricas - Rec	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (T	UN	2561
Instalações Elétricas - Rec	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (T	UN	2562
Instalações Elétricas - Rec	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2563
Instalações Elétricas - Rec	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2564
Instalações Elétricas - Rec	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2565
Instalações Elétricas - Rec	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2566
Instalações Elétricas - Rec	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DII	UN	2567
Instalações Elétricas - Rec	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DII	UN	2568
Instalações Elétricas - Rec	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DII	UN	2569
Instalações Elétricas - Rec	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DII	UN	2570
Instalações Elétricas - Rec	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN	2571
Instalações Elétricas - Rec	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR	UN	2572
Instalações Elétricas - Rec	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR	UN	2573
Instalações Elétricas - Rec	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR	UN	2574
Instalações Elétricas - Rec	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTO	UN	2575
Instalações Elétricas - Rec	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTO	UN	2576
Instalações Elétricas - Rec	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTO	UN	2577
Instalações Elétricas - Rec	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTO	UN	2578
Instalações Elétricas - Rec	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNT	UN	2579
Instalações Elétricas - Rec	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNT	UN	2580
Instalações Elétricas - Rec	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNT	UN	2581
Instalações Elétricas - Rec	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNT	UN	2582

Instalações Elétricas - Rec	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR D	UN	2583
Instalações Elétricas - Rec	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR D	UN	2584
Instalações Elétricas - Rec	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR D	UN	2585
Instalações Elétricas - Rec	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR D	UN	2586
Instalações Elétricas - Rec	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOF	UN	2587
Instalações Elétricas - Rec	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOF	UN	2588
Instalações Elétricas - Rec	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOF	UN	2589
Instalações Elétricas - Rec	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOF	UN	2590
Instalações Elétricas - Rec	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FOR	UN	2591
Instalações Elétricas - Rec	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2592
Instalações Elétricas - Rec	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2593
Instalações Elétricas - Rec	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2594
Instalações Hidráulicas - F	94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	2595
Instalações Hidráulicas - F	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	2596
Instalações Hidráulicas - F	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	2597
Instalações Hidráulicas - F	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	2598
Instalações Hidráulicas - F	94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	2599
Instalações Hidráulicas - F	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	2600
Instalações Hidráulicas - F	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	2601
Instalações Hidráulicas - F	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	2602
Instalações Hidráulicas - F	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	2603
Instalações Hidráulicas - F	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	2604
Instalações Hidráulicas - F	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	2605
Instalações Hidráulicas - F	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	2606
Instalações Hidráulicas - F	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	2607
Instalações Hidráulicas - F	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2608
Instalações Hidráulicas - F	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	2609
Instalações Hidráulicas - F	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇ	UN	2610
Instalações Hidráulicas - F	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVA	UN	2611
Instalações Hidráulicas - F	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2612
Instalações Hidráulicas - F	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERV	UN	2613
Instalações Hidráulicas - F	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERV	UN	2614
Instalações Hidráulicas - F	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2615
Instalações Hidráulicas - F	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERV	UN	2616
Instalações Hidráulicas - F	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2617
Instalações Hidráulicas - F	105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	2618
Instalações Hidráulicas - F	105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	2619
Instalações Hidráulicas - F	105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	2620
Instalações Hidráulicas - F	105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	2621
Instalações Hidráulicas - F	105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	2622
Instalações Hidráulicas - F	105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNE	UN	2623
Instalações Hidráulicas - F	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2624
Instalações Hidráulicas - F	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2625
Instalações Hidráulicas - F	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2626
Instalações Hidráulicas - F	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2627
Instalações Hidráulicas - F	105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2628
Instalações Hidráulicas - F	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2629
Instalações Hidráulicas - F	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	2630
Instalações Hidráulicas - F	105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RES	UN	2631
Instalações Hidráulicas - F	105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM I	UN	2632
Instalações Hidráulicas - F	105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2633
Instalações Hidráulicas - F	105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2634
Instalações Hidráulicas - F	105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2635
Instalações Hidráulicas - F	105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2636
Instalações Hidráulicas - F	105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2637
Instalações Hidráulicas - F	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2638
Instalações Hidráulicas - F	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2639
Instalações Hidráulicas - F	94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2640
Instalações Hidráulicas - F	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2641
Instalações Hidráulicas - F	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2642
Instalações Hidráulicas - F	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2643
Instalações Hidráulicas - F	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2644
Instalações Hidráulicas - F	94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2645
Instalações Hidráulicas - F	94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2646
Instalações Hidráulicas - F	94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2647
Instalações Hidráulicas - F	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 2	UN	2648
Instalações Hidráulicas - F	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 3	UN	2649
Instalações Hidráulicas - F	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 M	UN	2650
Instalações Hidráulicas - F	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50	UN	2651
Instalações Hidráulicas - F	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	2652
Instalações Hidráulicas - F	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2653
Instalações Hidráulicas - F	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	2654
Instalações Hidráulicas - F	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	2655
Instalações Hidráulicas - F	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2656
Instalações Hidráulicas - F	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	2657
Instalações Hidráulicas - F	105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM	UN	2658
Instalações Hidráulicas - F	105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM	UN	2659
Instalações Hidráulicas - F	105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), I	UN	2660
Instalações Hidráulicas - F	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	2661
Instalações Hidráulicas - F	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FC	UN	2662
Instalações Hidráulicas - F	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FC	UN	2663
Instalações Hidráulicas - F	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FC	UN	2664
Instalações Hidráulicas - F	105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO	UN	2665
Instalações Hidráulicas - F	105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2666
Instalações Hidráulicas - F	105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA	UN	2667
Instalações Hidráulicas - F	105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2668
Instalações Hidráulicas - F	105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RES	UN	2669
Instalações Hidráulicas - F	105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM F	UN	2670
Instalações Hidráulicas - F	105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RES	UN	2671
Instalações Hidráulicas - F	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2672
Instalações Hidráulicas - F	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2673
Instalações Hidráulicas - F	105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	2674
Instalações Hidráulicas - F	105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	2675

Instalações Hidráulicas - F	105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	2676
Instalações Hidráulicas - F	105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	2677
Instalações Hidráulicas - F	105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA	UN	2678
Instalações Hidráulicas - F	105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	2679
Instalações Hidráulicas - F	105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RES	UN	2680
Instalações Hidráulicas - F	105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM F	UN	2681
Instalações Hidráulicas - F	105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RES	UN	2682
Instalações Hidráulicas - F	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2683
Instalações Hidráulicas - F	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2684
Instalações Hidráulicas - F	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2685
Instalações Hidráulicas - F	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2686
Instalações Hidráulicas - F	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2687
Instalações Hidráulicas - F	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2688
Instalações Hidráulicas - F	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2689
Instalações Hidráulicas - F	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2690
Instalações Hidráulicas - F	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	2691
Instalações Hidráulicas - F	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	2692
Instalações Hidráulicas - F	105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2693
Instalações Hidráulicas - F	105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2694
Instalações Hidráulicas - F	105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2695
Instalações Hidráulicas - F	105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2696
Instalações Hidráulicas - F	105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2697
Instalações Hidráulicas - F	105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2698
Instalações Hidráulicas - F	105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2699
Instalações Hidráulicas - F	105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2700
Instalações Hidráulicas - F	105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2701
Instalações Hidráulicas - F	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE A	UN	2702
Instalações Hidráulicas - F	94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E II	UN	2703
Instalações Hidráulicas - F	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2704
Instalações Hidráulicas - F	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2705
Instalações Hidráulicas - F	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2706
Instalações Hidráulicas - F	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2707
Instalações Hidráulicas - F	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2708
Instalações Hidráulicas - F	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2709
Instalações Hidráulicas - F	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2710
Instalações Hidráulicas - F	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2711
Instalações Hidráulicas - F	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2712
Instalações Hidráulicas - F	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2713
Instalações Hidráulicas - F	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2714
Instalações Hidráulicas - F	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2715
Instalações Hidráulicas - F	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2716
Instalações Hidráulicas - F	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2717
Instalações Hidráulicas - F	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2718
Instalações Hidráulicas - F	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2719
Instalações Hidráulicas - F	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2720
Instalações Hidráulicas - F	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2721
Instalações Hidráulicas - F	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2722
Instalações Hidráulicas - F	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2723
Instalações Hidráulicas - F	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2724
Instalações Hidráulicas - F	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2725
Instalações Hidráulicas - F	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2726
Instalações Hidráulicas - F	105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2727
Instalações Hidráulicas - F	105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2728
Instalações Hidráulicas - F	105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2729
Instalações Hidráulicas - F	105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2730
Instalações Hidráulicas - F	105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2731
Instalações Hidráulicas - F	105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2732
Instalações Hidráulicas - F	105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2733
Instalações Hidráulicas - F	105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2734
Instalações Hidráulicas - F	105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2735
Instalações Hidráulicas - F	105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2736
Instalações Hidráulicas - F	105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2737
Instalações Hidráulicas - F	105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2738
Instalações Hidráulicas - F	105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2739
Instalações Hidráulicas - F	105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	2740
Instalações Hidráulicas - F	105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2741
Instalações Hidráulicas - F	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2742
Instalações Hidráulicas - F	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2743
Instalações Hidráulicas - F	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2744
Instalações Hidráulicas - F	105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2745
Instalações Hidráulicas - F	105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2746
Instalações Hidráulicas - F	105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2747
Instalações Hidráulicas - F	105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2748
Instalações Hidráulicas - F	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2749
Instalações Hidráulicas - F	105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	2750
Instalações Hidráulicas - F	105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	2751
Instalações Hidráulicas - F	105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	2752
Instalações Hidráulicas - F	105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RE	UN	2753
Instalações Hidráulicas - F	105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESE	UN	2754
Instalações Hidráulicas - F	105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RE	UN	2755
Instalações Hidráulicas - F	105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2756
Instalações Hidráulicas - F	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	2757
Instalações Hidráulicas - F	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	2758
Instalações Hidráulicas - F	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	2759
Instalações Hidráulicas - F	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2760
Instalações Hidráulicas - F	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2761
Instalações Hidráulicas - F	94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2762
Instalações Hidráulicas - F	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2763
Instalações Hidráulicas - F	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2764
Instalações Hidráulicas - F	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2765
Instalações Hidráulicas - F	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2766
Instalações Hidráulicas - F	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2767
Instalações Hidráulicas - F	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2768

Instalações Hidráulicas - F	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2769
Instalações Hidráulicas - F	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2770
Instalações Hidráulicas - F	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	2771
Instalações Hidráulicas - F	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2772
Instalações Hidráulicas - F	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	2773
Instalações Hidráulicas - F	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2774
Instalações Hidráulicas - F	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2775
Instalações Hidráulicas - F	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2776
Instalações Hidráulicas - F	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2777
Instalações Hidráulicas - F	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2778
Instalações Hidráulicas - F	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2779
Instalações Hidráulicas - F	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2780
Instalações Hidráulicas - F	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2781
Instalações Hidráulicas - F	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	2782
Instalações Hidráulicas - F	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2783
Instalações Hidráulicas - F	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2784
Instalações Hidráulicas - F	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2785
Instalações Hidráulicas - F	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2786
Instalações Hidráulicas - F	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2787
Instalações Hidráulicas - F	105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESE	UN	2788
Instalações Hidráulicas - F	105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM R	UN	2789
Instalações Hidráulicas - F	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2790
Instalações Hidráulicas - F	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	2791
Instalações Hidráulicas - F	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2792
Instalações Hidráulicas - F	105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2793
Instalações Hidráulicas - F	105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2794
Instalações Hidráulicas - F	105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2795
Instalações Hidráulicas - F	105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERV	UN	2796
Instalações Hidráulicas - F	105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESE	UN	2797
Instalações Hidráulicas - F	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORI	UN	2798
Instalações Hidráulicas - F	105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORI	UN	2799
Instalações Hidráulicas - F	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	2800
Instalações Hidráulicas - F	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2801
Instalações Hidráulicas - F	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2802
Instalações Hidráulicas - F	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	2803
Instalações Hidráulicas - F	94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2804
Instalações Hidráulicas - F	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2805
Instalações Hidráulicas - F	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2806
Instalações Hidráulicas - F	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2807
Instalações Hidráulicas - F	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2808
Instalações Hidráulicas - F	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2809
Instalações Hidráulicas - F	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2810
Instalações Hidráulicas - F	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	2811
Instalações Hidráulicas - F	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RES	M	2812
Instalações Hidráulicas - F	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM I	M	2813
Instalações Hidráulicas - F	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RES	M	2814
Instalações Hidráulicas - F	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO	M	2815
Instalações Hidráulicas - F	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO	M	2816
Instalações Hidráulicas - F	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO	M	2817
Instalações Hidráulicas - F	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FO	M	2818
Instalações Hidráulicas - F	94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2819
Instalações Hidráulicas - F	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2820
Instalações Hidráulicas - F	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2821
Instalações Hidráulicas - F	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2822
Instalações Hidráulicas - F	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2823
Instalações Hidráulicas - F	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2824
Instalações Hidráulicas - F	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2825
Instalações Hidráulicas - F	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	2826
Instalações Hidráulicas - F	96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	2827
Instalações Hidráulicas - F	96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	2828
Instalações Hidráulicas - F	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2829
Instalações Hidráulicas - F	96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2830
Instalações Hidráulicas - F	96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2831
Instalações Hidráulicas - F	96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2832
Instalações Hidráulicas - F	96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2833
Instalações Hidráulicas - F	96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2834
Instalações Hidráulicas - F	96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2835
Instalações Hidráulicas - F	96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2836
Instalações Hidráulicas - F	96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2837
Instalações Hidráulicas - F	96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2838
Instalações Hidráulicas - F	96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2839
Instalações Hidráulicas - F	96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2840
Instalações Hidráulicas - F	96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2841
Instalações Hidráulicas - F	96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2842
Instalações Hidráulicas - F	96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2843
Instalações Hidráulicas - F	96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2844
Instalações Hidráulicas - F	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	2845
Instalações Hidráulicas - F	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2846
Instalações Hidráulicas - F	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2847
Instalações Hidráulicas - F	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2848
Instalações Hidráulicas - F	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2849
Instalações Hidráulicas - F	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2850
Instalações Hidráulicas - F	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2851
Instalações Hidráulicas - F	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	2852
Instalações Hidráulicas - F	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	2853
Instalações Hidráulicas - F	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	2854
Instalações Hidráulicas - F	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2855
Instalações Hidráulicas - F	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2856
Instalações Hidráulicas - F	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2857
Instalações Hidráulicas - F	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2858
Instalações Hidráulicas - F	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2859
Instalações Hidráulicas - F	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	2860
Instalações Hidráulicas - F	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	2861

Instalações Hidráulicas - F	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - I	UN	2862
Instalações Hidráulicas - F	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2863
Instalações Hidráulicas - F	105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2864
Instalações Hidráulicas - F	105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2865
Instalações Hidráulicas - F	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2866
Instalações Hidráulicas - F	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2867
Instalações Hidráulicas - F	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2868
Instalações Hidráulicas - F	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2869
Instalações Hidráulicas - F	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2870
Instalações Hidráulicas - F	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2871
Instalações Hidráulicas - F	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2872
Instalações Hidráulicas - F	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2873
Instalações Hidráulicas - F	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2874
Instalações Hidráulicas - F	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2875
Instalações Hidráulicas - F	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2876
Instalações Hidráulicas - F	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2877
Instalações Hidráulicas - F	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2878
Instalações Hidráulicas - F	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN	2879
Instalações Hidráulicas - F	105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2880
Instalações Hidráulicas er	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE.	UN	2881
Instalações Hidráulicas er	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE.	UN	2882
Instalações Hidráulicas er	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE.	UN	2883
Instalações Hidráulicas er	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN	2884
Instalações Hidráulicas er	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE -	UN	2885
Instalações Hidráulicas er	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN	2886
Instalações Hidráulicas er	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	2887
Instalações Hidráulicas er	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	2888
Instalações Hidráulicas er	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	2889
Instalações Hidráulicas er	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	2890
Instalações Hidráulicas er	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANT	UN	2891
Instalações Hidráulicas er	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO P	UN	2892
Instalações Hidráulicas er	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO	UN	2893
Instalações Hidráulicas er	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR C	UN	2894
Instalações Hidráulicas er	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR C	UN	2895
Instalações Hidráulicas er	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO P	UN	2896
Instalações Hidráulicas er	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO	UN	2897
Instalações Hidráulicas er	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR C	UN	2898
Instalações Hidráulicas er	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR C	UN	2899
Instalações Hidráulicas er	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	2900
Instalações Hidráulicas er	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	2901
Instalações Hidráulicas er	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	2902
Instalações Hidráulicas er	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	2903
Instalações Hidráulicas er	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2904
Instalações Hidráulicas er	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2905
Instalações Hidráulicas er	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	2906
Instalações Hidráulicas er	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO	UN	2907
Instalações Hidráulicas er	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO	UN	2908
Instalações Hidráulicas er	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO	UN	2909
Instalações Hidráulicas er	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO	UN	2910
Instalações Hidráulicas er	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMP	UN	2911
Instalações Hidráulicas er	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMP	UN	2912
Instalações Hidráulicas er	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMP	UN	2913
Instalações Hidráulicas er	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMP	UN	2914
Instalações Hidráulicas er	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR	UN	2915
Instalações Hidráulicas er	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR	UN	2916
Instalações Hidráulicas er	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DE	UN	2917
Instalações Hidráulicas er	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR	UN	2918
Instalações Hidráulicas er	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E C	UN	2919
Instalações Hidráulicas er	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E C	UN	2920
Instalações Hidráulicas er	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕ	UN	2921
Instalações Hidráulicas er	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕ	UN	2922
Instalações Hidráulicas er	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADI	UN	2923
Instalações Hidráulicas er	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADI	UN	2924
Instalações Hidráulicas er	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E I	UN	2925
Instalações Hidráulicas er	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E I	UN	2926
Instalações Hidráulicas er	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E I	UN	2927
Instalações Hidráulicas er	104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2928
Instalações Hidráulicas er	104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2929
Instalações Hidráulicas er	104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2930
Instalações Hidráulicas er	104580	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FOI	UN	2931
Instalações Hidráulicas er	104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2932
Instalações Hidráulicas er	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2933
Instalações Hidráulicas er	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2934
Instalações Hidráulicas er	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2935
Instalações Hidráulicas er	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	2936
Instalações Hidráulicas er	104581	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	2937
Instalações Hidráulicas er	104582	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	2938
Instalações Hidráulicas er	104583	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	2939
Instalações Hidráulicas er	104584	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	2940
Instalações Hidráulicas er	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	M	2941
Instalações Hidráulicas er	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	M	2942
Instalações Hidráulicas er	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	M	2943
Instalações Hidráulicas er	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	M	2944
Instalações Hidráulicas er	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2945
Instalações Hidráulicas er	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2946
Instalações Hidráulicas er	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2947
Instalações Hidráulicas er	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN	2948
Instalações Hidráulicas er	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	2949
Instalações Hidráulicas er	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	2950
Instalações Hidráulicas er	96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	2951
Instalações Hidráulicas er	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	2952
Instalações Hidráulicas er	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FO	UN	2953
Instalações Hidráulicas er	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - F	UN	2954

Instalações Hidráulicas er	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - F	UN	2955
Instalações Hidráulicas er	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - F	UN	2956
Instalações Hidráulicas er	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - F	UN	2957
Instalações Hidráulicas er	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - F	UN	2958
Instalações Hidráulicas er	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - F	UN	2959
Instalações Hidráulicas er	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2960
Instalações Hidráulicas er	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2961
Instalações Hidráulicas er	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2962
Instalações Hidráulicas er	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	2963
Instalações Hidráulicas er	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . .	UN	2964
Instalações Hidráulicas er	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	2965
Instalações Hidráulicas er	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . .	UN	2966
Instalações Hidráulicas er	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	2967
Instalações Hidráulicas er	104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2968
Instalações Hidráulicas er	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . A	UN	2969
Instalações Hidráulicas er	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E II	UN	2970
Instalações Hidráulicas er	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	2971
Instalações Hidráulicas er	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	2972
Instalações Hidráulicas er	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . .	UN	2973
Instalações Hidráulicas er	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	2974
Instalações Hidráulicas er	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	2975
Instalações Hidráulicas er	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	2976
Instalações Hidráulicas er	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2977
Instalações Hidráulicas er	104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2978
Instalações Hidráulicas er	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	2979
Instalações Hidráulicas er	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2980
Instalações Hidráulicas er	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	2981
Instalações Hidráulicas er	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	2982
Instalações Hidráulicas er	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2983
Instalações Hidráulicas er	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2984
Instalações Hidráulicas er	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2985
Instalações Hidráulicas er	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	2986
Instalações Hidráulicas er	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2987
Instalações Hidráulicas er	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2988
Instalações Hidráulicas er	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2989
Instalações Hidráulicas er	104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	2990
Instalações Hidráulicas er	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2991
Instalações Hidráulicas er	104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	2992
Instalações Hidráulicas er	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2993
Instalações Hidráulicas er	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2994
Instalações Hidráulicas er	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	2995
Instalações Hidráulicas er	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2996
Instalações Hidráulicas er	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2997
Instalações Hidráulicas er	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	2998
Instalações Hidráulicas er	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	2999
Instalações Hidráulicas er	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	3000
Instalações Hidráulicas er	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	3001
Instalações Hidráulicas er	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	3002
Instalações Hidráulicas er	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	3003
Instalações Hidráulicas er	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3004
Instalações Hidráulicas er	104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3005
Instalações Hidráulicas er	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	3006
Instalações Hidráulicas er	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3007
Instalações Hidráulicas er	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3008
Instalações Hidráulicas er	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3009
Instalações Hidráulicas er	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3010
Instalações Hidráulicas er	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3011
Instalações Hidráulicas er	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3012
Instalações Hidráulicas er	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3013
Instalações Hidráulicas er	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3014
Instalações Hidráulicas er	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3015
Instalações Hidráulicas er	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3016
Instalações Hidráulicas er	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3017
Instalações Hidráulicas er	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3018
Instalações Hidráulicas er	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	3019
Instalações Hidráulicas er	104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	3020
Instalações Hidráulicas er	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3021
Instalações Hidráulicas er	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3022
Instalações Hidráulicas er	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	3023
Instalações Hidráulicas er	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	3024
Instalações Hidráulicas er	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3025
Instalações Hidráulicas er	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3026
Instalações Hidráulicas er	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3027
Instalações Hidráulicas er	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3028
Instalações Hidráulicas er	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3029
Instalações Hidráulicas er	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3030
Instalações Hidráulicas er	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3031
Instalações Hidráulicas er	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3032
Instalações Hidráulicas er	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3033
Instalações Hidráulicas er	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3034
Instalações Hidráulicas er	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3035
Instalações Hidráulicas er	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3036
Instalações Hidráulicas er	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3037
Instalações Hidráulicas er	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3038
Instalações Hidráulicas er	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3039
Instalações Hidráulicas er	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3040
Instalações Hidráulicas er	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3041
Instalações Hidráulicas er	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3042
Instalações Hidráulicas er	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3043
Instalações Hidráulicas er	104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3044
Instalações Hidráulicas er	104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3045
Instalações Hidráulicas er	104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3046
Instalações Hidráulicas er	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08	UN	3047

Instalações Hidráulicas er	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3048
Instalações Hidráulicas er	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3049
Instalações Hidráulicas er	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3050
Instalações Hidráulicas er	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3051
Instalações Hidráulicas er	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3052
Instalações Hidráulicas er	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3053
Instalações Hidráulicas er	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3054
Instalações Hidráulicas er	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3055
Instalações Hidráulicas er	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3056
Instalações Hidráulicas er	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3057
Instalações Hidráulicas er	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/	UN	3058
Instalações Prediais de Es	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3059
Instalações Prediais de Es	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM F	UN	3060
Instalações Prediais de Es	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU E	UN	3061
Instalações Prediais de Es	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU E	UN	3062
Instalações Prediais de Es	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU E	UN	3063
Instalações Prediais de Es	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	UN	3064
Instalações Prediais de Es	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARG	UN	3065
Instalações Prediais de Es	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM R	UN	3066
Instalações Prediais de Es	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FOI	UN	3067
Instalações Prediais de Es	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	UN	3068
Instalações Prediais de Es	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3069
Instalações Prediais de Es	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3070
Instalações Prediais de Es	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3071
Instalações Prediais de Es	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3072
Instalações Prediais de Es	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3073
Instalações Prediais de Es	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3074
Instalações Prediais de Es	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3075
Instalações Prediais de Es	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3076
Instalações Prediais de Es	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3077
Instalações Prediais de Es	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3078
Instalações Prediais de Es	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3079
Instalações Prediais de Es	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAI	UN	3080
Instalações Prediais de Es	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3081
Instalações Prediais de Es	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3082
Instalações Prediais de Es	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3083
Instalações Prediais de Es	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	3084
Instalações Prediais de Es	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3085
Instalações Prediais de Es	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3086
Instalações Prediais de Es	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3087
Instalações Prediais de Es	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3088
Instalações Prediais de Es	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3089
Instalações Prediais de Es	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3090
Instalações Prediais de Es	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3091
Instalações Prediais de Es	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3092
Instalações Prediais de Es	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3093
Instalações Prediais de Es	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3094
Instalações Prediais de Es	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3095
Instalações Prediais de Es	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3096
Instalações Prediais de Es	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3097
Instalações Prediais de Es	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3098
Instalações Prediais de Es	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3099
Instalações Prediais de Es	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3100
Instalações Prediais de Es	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3101
Instalações Prediais de Es	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3102
Instalações Prediais de Es	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	3103
Instalações Prediais de Es	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	3104
Instalações Prediais de Es	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	3105
Instalações Prediais de Es	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	3106
Instalações Prediais de Es	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	3107
Instalações Prediais de Es	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	3108
Instalações Prediais de Es	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3109
Instalações Prediais de Es	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3110
Instalações Prediais de Es	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3111
Instalações Prediais de Es	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3112
Instalações Prediais de Es	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3113
Instalações Prediais de Es	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3114
Instalações Prediais de Es	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3115
Instalações Prediais de Es	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3116
Instalações Prediais de Es	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3117
Instalações Prediais de Es	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3118
Instalações Prediais de Es	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM S	UN	3119
Instalações Prediais de Es	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PI	UN	3120
Instalações Prediais de Es	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	3121
Instalações Prediais de Es	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PI	UN	3122
Instalações Prediais de Es	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	3123
Instalações Prediais de Es	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN	3124
Instalações Prediais de Es	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	3125
Instalações Prediais de Es	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB	UN	3126
Instalações Prediais de Es	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	3127
Instalações Prediais de Es	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUM	UN	3128
Instalações Prediais de Es	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	3129
Instalações Prediais de Es	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUM	UN	3130
Instalações Prediais de Es	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	3131
Instalações Prediais de Es	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB	UN	3132
Instalações Prediais de Es	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	3133
Instalações Prediais de Es	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3134
Instalações Prediais de Es	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLE	UN	3135
Instalações Prediais de Es	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3136
Instalações Prediais de Es	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA D	UN	3137
Instalações Prediais de Es	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	3138
Instalações Prediais de Es	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA D	UN	3139
Instalações Prediais de Es	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	3140

Instalações Prediais de Es	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA I	UN	3141
Instalações Prediais de Es	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3142
Instalações Prediais de Es	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA I	UN	3143
Instalações Prediais de Es	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3144
Instalações Prediais de Es	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAI	UN	3145
Instalações Prediais de Es	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	3146
Instalações Prediais de Es	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	3147
Instalações Prediais de Es	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁF	M	3148
Instalações Prediais de Es	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMA	M	3149
Instalações Prediais de Es	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGO	M	3150
Instalações Prediais de Es	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGO	M	3151
Instalações Prediais de Es	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAI	M	3152
Instalações Prediais de Es	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRI	M	3153
Instalações Prediais de Es	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAI	M	3154
Instalações Prediais de Es	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRI	M	3155
Instalações Prediais de Es	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAI	M	3156
Instalações Prediais de Ág	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	3157
Instalações Prediais de Ág	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3158
Instalações Prediais de Ág	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	3159
Instalações Prediais de Ág	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	3160
Instalações Prediais de Ág	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	3161
Instalações Prediais de Ág	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SI	UN	3162
Instalações Prediais de Ág	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL D	UN	3163
Instalações Prediais de Ág	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA	UN	3164
Instalações Prediais de Ág	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL D	UN	3165
Instalações Prediais de Ág	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA	UN	3166
Instalações Prediais de Ág	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL D	UN	3167
Instalações Prediais de Ág	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA	UN	3168
Instalações Prediais de Ág	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL D	UN	3169
Instalações Prediais de Ág	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA	UN	3170
Instalações Prediais de Ág	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	3171
Instalações Prediais de Ág	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMAD	UN	3172
Instalações Prediais de Ág	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	3173
Instalações Prediais de Ág	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3174
Instalações Prediais de Ág	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	UN	3175
Instalações Prediais de Ág	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3176
Instalações Prediais de Ág	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3177
Instalações Prediais de Ág	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	UN	3178
Instalações Prediais de Ág	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3179
Instalações Prediais de Ág	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3180
Instalações Prediais de Ág	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3181
Instalações Prediais de Ág	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3182
Instalações Prediais de Ág	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3183
Instalações Prediais de Ág	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	UN	3184
Instalações Prediais de Ág	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3185
Instalações Prediais de Ág	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3186
Instalações Prediais de Ág	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3187
Instalações Prediais de Ág	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3188
Instalações Prediais de Ág	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3189
Instalações Prediais de Ág	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3190
Instalações Prediais de Ág	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3191
Instalações Prediais de Ág	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3192
Instalações Prediais de Ág	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3193
Instalações Prediais de Ág	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3194
Instalações Prediais de Ág	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM	UN	3195
Instalações Prediais de Ág	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3196
Instalações Prediais de Ág	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3197
Instalações Prediais de Ág	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3198
Instalações Prediais de Ág	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3199
Instalações Prediais de Ág	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3200
Instalações Prediais de Ág	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3201
Instalações Prediais de Ág	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3202
Instalações Prediais de Ág	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3203
Instalações Prediais de Ág	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3204
Instalações Prediais de Ág	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3205
Instalações Prediais de Ág	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3206
Instalações Prediais de Ág	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3207
Instalações Prediais de Ág	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3208
Instalações Prediais de Ág	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3209
Instalações Prediais de Ág	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3210
Instalações Prediais de Ág	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3211
Instalações Prediais de Ág	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3212
Instalações Prediais de Ág	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3213
Instalações Prediais de Ág	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3214
Instalações Prediais de Ág	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3215
Instalações Prediais de Ág	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3216
Instalações Prediais de Ág	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3217
Instalações Prediais de Ág	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3218
Instalações Prediais de Ág	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3219
Instalações Prediais de Ág	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3220
Instalações Prediais de Ág	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3221
Instalações Prediais de Ág	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3222
Instalações Prediais de Ág	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3223
Instalações Prediais de Ág	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3224
Instalações Prediais de Ág	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3225
Instalações Prediais de Ág	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3226
Instalações Prediais de Ág	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3227
Instalações Prediais de Ág	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	3228
Instalações Prediais de Ág	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3229
Instalações Prediais de Ág	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	3230
Instalações Prediais de Ág	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3231
Instalações Prediais de Ág	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3232
Instalações Prediais de Ág	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	3233

Instalações Prediais de Á	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3234
Instalações Prediais de Á	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3235
Instalações Prediais de Á	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3236
Instalações Prediais de Á	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3237
Instalações Prediais de Á	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3238
Instalações Prediais de Á	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3239
Instalações Prediais de Á	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3240
Instalações Prediais de Á	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3241
Instalações Prediais de Á	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3242
Instalações Prediais de Á	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3243
Instalações Prediais de Á	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3244
Instalações Prediais de Á	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3245
Instalações Prediais de Á	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3246
Instalações Prediais de Á	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3247
Instalações Prediais de Á	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3248
Instalações Prediais de Á	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	UN	3249
Instalações Prediais de Á	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	UN	3250
Instalações Prediais de Á	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3251
Instalações Prediais de Á	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3252
Instalações Prediais de Á	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3253
Instalações Prediais de Á	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3254
Instalações Prediais de Á	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3255
Instalações Prediais de Á	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3256
Instalações Prediais de Á	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3257
Instalações Prediais de Á	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3258
Instalações Prediais de Á	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3259
Instalações Prediais de Á	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3260
Instalações Prediais de Á	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3261
Instalações Prediais de Á	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3262
Instalações Prediais de Á	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3263
Instalações Prediais de Á	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3264
Instalações Prediais de Á	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3265
Instalações Prediais de Á	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3266
Instalações Prediais de Á	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	3267
Instalações Prediais de Á	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3268
Instalações Prediais de Á	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	3269
Instalações Prediais de Á	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	3270
Instalações Prediais de Á	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3271
Instalações Prediais de Á	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	UN	3272
Instalações Prediais de Á	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	3273
Instalações Prediais de Á	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	3274
Instalações Prediais de Á	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNEC	UN	3275
Instalações Prediais de Á	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIM	UN	3276
Instalações Prediais de Á	103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	3277
Instalações Prediais de Á	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3278
Instalações Prediais de Á	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	3279
Instalações Prediais de Á	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3280
Instalações Prediais de Á	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3281
Instalações Prediais de Á	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3282
Instalações Prediais de Á	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3283
Instalações Prediais de Á	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3284
Instalações Prediais de Á	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3285
Instalações Prediais de Á	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3286
Instalações Prediais de Á	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	3287
Instalações Prediais de Á	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3288
Instalações Prediais de Á	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN	3289
Instalações Prediais de Á	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3290
Instalações Prediais de Á	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3291
Instalações Prediais de Á	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3292
Instalações Prediais de Á	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN	3293
Instalações Prediais de Á	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN	3294
Instalações Prediais de Á	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3295
Instalações Prediais de Á	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3296
Instalações Prediais de Á	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN	3297
Instalações Prediais de Á	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3298
Instalações Prediais de Á	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3299
Instalações Prediais de Á	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN	3300
Instalações Prediais de Á	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3301
Instalações Prediais de Á	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3302
Instalações Prediais de Á	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3303
Instalações Prediais de Á	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	UN	3304
Instalações Prediais de Á	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN	3305
Instalações Prediais de Á	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E II	UN	3306
Instalações Prediais de Á	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORI	UN	3307
Instalações Prediais de Á	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	UN	3308
Instalações Prediais de Á	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3309
Instalações Prediais de Á	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3310
Instalações Prediais de Á	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3311
Instalações Prediais de Á	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3312
Instalações Prediais de Á	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3313
Instalações Prediais de Á	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3314
Instalações Prediais de Á	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3315
Instalações Prediais de Á	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3316
Instalações Prediais de Á	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3317
Instalações Prediais de Á	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3318
Instalações Prediais de Á	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3319
Instalações Prediais de Á	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3320
Instalações Prediais de Á	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3321
Instalações Prediais de Á	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3322
Instalações Prediais de Á	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3323
Instalações Prediais de Á	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3324
Instalações Prediais de Á	104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	UN	3325
Instalações Prediais de Á	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3326

Instalações Prediais de Á	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	UN	3327
Instalações Prediais de Á	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3328
Instalações Prediais de Á	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3329
Instalações Prediais de Á	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3330
Instalações Prediais de Á	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	3331
Instalações Prediais de Á	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3332
Instalações Prediais de Á	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3333
Instalações Prediais de Á	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	3334
Instalações Prediais de Á	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3335
Instalações Prediais de Á	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3336
Instalações Prediais de Á	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	3337
Instalações Prediais de Á	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3338
Instalações Prediais de Á	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3339
Instalações Prediais de Á	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3340
Instalações Prediais de Á	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	3341
Instalações Prediais de Á	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3342
Instalações Prediais de Á	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3343
Instalações Prediais de Á	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3344
Instalações Prediais de Á	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	3345
Instalações Prediais de Á	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	3346
Instalações Prediais de Á	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3347
Instalações Prediais de Á	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	3348
Instalações Prediais de Á	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	3349
Instalações Prediais de Á	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3350
Instalações Prediais de Á	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	3351
Instalações Prediais de Á	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	3352
Instalações Prediais de Á	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3353
Instalações Prediais de Á	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	3354
Instalações Prediais de Á	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3355
Instalações Prediais de Á	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	3356
Instalações Prediais de Á	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3357
Instalações Prediais de Á	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3358
Instalações Prediais de Á	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3359
Instalações Prediais de Á	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	3360
Instalações Prediais de Á	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	3361
Instalações Prediais de Á	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	3362
Instalações Prediais de Á	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	3363
Instalações Prediais de Á	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	3364
Instalações Prediais de Á	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3365
Instalações Prediais de Á	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	3366
Instalações Prediais de Á	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3367
Instalações Prediais de Á	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3368
Instalações Prediais de Á	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	3369
Instalações Prediais de Á	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3370
Instalações Prediais de Á	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3371
Instalações Prediais de Á	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3372
Instalações Prediais de Á	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3373
Instalações Prediais de Á	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3374
Instalações Prediais de Á	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	3375
Instalações Prediais de Á	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN	3376
Instalações Prediais de Á	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3377
Instalações Prediais de Á	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3378
Instalações Prediais de Á	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3379
Instalações Prediais de Á	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3380
Instalações Prediais de Á	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3381
Instalações Prediais de Á	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3382
Instalações Prediais de Á	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3383
Instalações Prediais de Á	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3384
Instalações Prediais de Á	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3385
Instalações Prediais de Á	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3386
Instalações Prediais de Á	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3387
Instalações Prediais de Á	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3388
Instalações Prediais de Á	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3389
Instalações Prediais de Á	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3390
Instalações Prediais de Á	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3391
Instalações Prediais de Á	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3392
Instalações Prediais de Á	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3393
Instalações Prediais de Á	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3394
Instalações Prediais de Á	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI	UN	3395
Instalações Prediais de Á	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI	UN	3396
Instalações Prediais de Á	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3397
Instalações Prediais de Á	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3398
Instalações Prediais de Á	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI	UN	3399
Instalações Prediais de Á	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMEN	UN	3400
Instalações Prediais de Á	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3401
Instalações Prediais de Á	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3402
Instalações Prediais de Á	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3403
Instalações Prediais de Á	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3404
Instalações Prediais de Á	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3405
Instalações Prediais de Á	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	3406
Instalações Prediais de Á	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	3407
Instalações Prediais de Á	104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3408
Instalações Prediais de Á	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3409
Instalações Prediais de Á	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3410
Instalações Prediais de Á	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3411
Instalações Prediais de Á	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3412
Instalações Prediais de Á	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	3413
Instalações Prediais de Á	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	3414
Instalações Prediais de Á	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3415
Instalações Prediais de Á	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMEI	UN	3416
Instalações Prediais de Á	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	3417
Instalações Prediais de Á	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	3418
Instalações Prediais de Á	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3419

Instalações Prediais de Á	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	3420
Instalações Prediais de Á	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3421
Instalações Prediais de Á	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	3422
Instalações Prediais de Á	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	3423
Instalações Prediais de Á	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	3424
Instalações Prediais de Á	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	3425
Instalações Prediais de Á	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	3426
Instalações Prediais de Á	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3427
Instalações Prediais de Á	104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	3428
Instalações Prediais de Á	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3429
Instalações Prediais de Á	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3430
Instalações Prediais de Á	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3431
Instalações Prediais de Á	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3432
Instalações Prediais de Á	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	3433
Instalações Prediais de Á	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3434
Instalações Prediais de Á	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	3435
Instalações Prediais de Á	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3436
Instalações Prediais de Á	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3437
Instalações Prediais de Á	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	3438
Instalações Prediais de Á	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	3439
Instalações Prediais de Á	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3440
Instalações Prediais de Á	104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	3441
Instalações Prediais de Á	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3442
Instalações Prediais de Á	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3443
Instalações Prediais de Á	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3444
Instalações Prediais de Á	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3445
Instalações Prediais de Á	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3446
Instalações Prediais de Á	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3447
Instalações Prediais de Á	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3448
Instalações Prediais de Á	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	3449
Instalações Prediais de Á	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3450
Instalações Prediais de Á	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	3451
Instalações Prediais de Á	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3452
Instalações Prediais de Á	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3453
Instalações Prediais de Á	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3454
Instalações Prediais de Á	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	3455
Instalações Prediais de Á	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3456
Instalações Prediais de Á	104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	3457
Instalações Prediais de Á	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIM	UN	3458
Instalações Prediais de Á	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3459
Instalações Prediais de Á	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	3460
Instalações Prediais de Á	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	3461
Instalações Prediais de Á	104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM	UN	3462
Instalações Prediais de Á	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3463
Instalações Prediais de Á	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	3464
Instalações Prediais de Á	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3465
Instalações Prediais de Á	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3466
Instalações Prediais de Á	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3467
Instalações Prediais de Á	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3468
Instalações Prediais de Á	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3469
Instalações Prediais de Á	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3470
Instalações Prediais de Á	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3471
Instalações Prediais de Á	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3472
Instalações Prediais de Á	104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3473
Instalações Prediais de Á	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3474
Instalações Prediais de Á	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3475
Instalações Prediais de Á	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3476
Instalações Prediais de Á	104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3477
Instalações Prediais de Á	104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3478
Instalações Prediais de Á	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3479
Instalações Prediais de Á	104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3480
Instalações Prediais de Á	104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3481
Instalações Prediais de Á	104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3482
Instalações Prediais de Á	104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	3483
Instalações Prediais de Á	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	3484
Instalações Prediais de Á	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	3485
Instalações Prediais de Á	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN	3486
Instalações Prediais de Á	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	3487
Instalações Prediais de Á	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3488
Instalações Prediais de Á	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	3489
Instalações Prediais de Á	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3490
Instalações Prediais de Á	104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3491
Instalações Prediais de Á	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3492
Instalações Prediais de Á	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3493
Instalações Prediais de Á	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3494
Instalações Prediais de Á	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3495
Instalações Prediais de Á	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3496
Instalações Prediais de Á	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3497
Instalações Prediais de Á	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	3498
Instalações Prediais de Á	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	3499
Instalações Prediais de Á	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3500
Instalações Prediais de Á	104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3501
Instalações Prediais de Á	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3502
Instalações Prediais de Á	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3503
Instalações Prediais de Á	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3504
Instalações Prediais de Á	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	3505
Instalações Prediais de Á	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3506
Instalações Prediais de Á	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3507
Instalações Prediais de Á	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3508
Instalações Prediais de Á	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3509
Instalações Prediais de Á	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3510
Instalações Prediais de Á	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3511
Instalações Prediais de Á	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3512

Instalações Prediais de Á	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	3513
Instalações Prediais de Á	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3514
Instalações Prediais de Á	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	3515
Instalações Prediais de Á	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	3516
Instalações Prediais de Á	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	3517
Instalações Prediais de Á	104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	3518
Instalações Prediais de Á	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3519
Instalações Prediais de Á	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3520
Instalações Prediais de Á	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3521
Instalações Prediais de Á	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3522
Instalações Prediais de Á	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3523
Instalações Prediais de Á	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3524
Instalações Prediais de Á	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3525
Instalações Prediais de Á	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3526
Instalações Prediais de Á	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3527
Instalações Prediais de Á	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3528
Instalações Prediais de Á	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3529
Instalações Prediais de Á	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLU	UN	3530
Instalações Prediais de Á	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLU	UN	3531
Instalações Prediais de Á	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAM	UN	3532
Instalações Prediais de Á	104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAM	UN	3533
Instalações Prediais de Á	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3534
Instalações Prediais de Á	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3535
Instalações Prediais de Á	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3536
Instalações Prediais de Á	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3537
Instalações Prediais de Á	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3538
Instalações Prediais de Á	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	3539
Instalações Prediais de Á	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR	UN	3540
Instalações Prediais de Á	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3541
Instalações Prediais de Á	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	3542
Instalações Prediais de Á	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3543
Instalações Prediais de Á	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	3544
Instalações Prediais de Á	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3545
Instalações Prediais de Á	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3546
Instalações Prediais de Á	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3547
Instalações Prediais de Á	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR	UN	3548
Instalações Prediais de Á	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3549
Instalações Prediais de Á	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	3550
Instalações Prediais de Á	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3551
Instalações Prediais de Á	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	3552
Instalações Prediais de Á	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3553
Instalações Prediais de Á	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3554
Instalações Prediais de Á	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3555
Instalações Prediais de Á	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR	UN	3556
Instalações Prediais de Á	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	3557
Instalações Prediais de Á	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	3558
Instalações Prediais de Á	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND	UN	3559
Instalações Prediais de Á	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	3560
Instalações Prediais de Á	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	3561
Instalações Prediais de Á	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	3562
Instalações Prediais de Á	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND	UN	3563
Instalações Prediais de Á	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	3564
Instalações Prediais de Á	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND	UN	3565
Instalações Prediais de Á	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	3566
Instalações Prediais de Á	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	3567
Instalações Prediais de Á	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	3568
Instalações Prediais de Á	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	3569
Instalações Prediais de Á	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	3570
Instalações Prediais de Á	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOF	UN	3571
Instalações Prediais de Á	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3572
Instalações Prediais de Á	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOF	UN	3573
Instalações Prediais de Á	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3574
Instalações Prediais de Á	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORI	UN	3575
Instalações Prediais de Á	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	3576
Instalações Prediais de Á	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	3577
Instalações Prediais de Á	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	UN	3578
Instalações Prediais de Á	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	3579
Instalações Prediais de Á	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	UN	3580
Instalações Prediais de Á	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	UN	3581
Instalações Prediais de Á	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	UN	3582
Instalações Prediais de Á	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	3583
Instalações Prediais de Á	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	UN	3584
Instalações Prediais de Á	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	3585
Instalações Prediais de Á	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3586
Instalações Prediais de Á	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	3587
Instalações Prediais de Á	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3588
Instalações Prediais de Á	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3589
Instalações Prediais de Á	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	3590
Instalações Prediais de Á	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUV	M	3591
Instalações Prediais de Á	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/202	M	3592
Instalações Prediais de Á	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUV	M	3593
Instalações Prediais de Á	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/202	M	3594
Instalações Prediais de Á	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3595
Instalações Prediais de Á	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3596
Instalações Prediais de Á	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVI	M	3597
Instalações Prediais de Á	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3598
Instalações Prediais de Á	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR	UN	3599
Instalações Prediais de Á	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	3600
Instalações Prediais de Á	104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	3601
Instalações Prediais de Á	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND	UN	3602
Instalações Prediais de Á	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	UN	3603
Instalações Prediais de Á	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EN	UN	3604
Instalações Prediais de Á	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERT	UN	3605

Instalações Prediais de Á	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIN	UN	3606
Instalações Prediais de Á	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTIC	UN	3607
Instalações Prediais de Á	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINH	UN	3608
Instalações Prediais de Á	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERT	UN	3609
Instalações Prediais de Á	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIN	UN	3610
Instalações Prediais de Á	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERT	UN	3611
Instalações Prediais de Á	104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIN	UN	3612
Instalações Prediais de Á	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMEN	UN	3613
Instalações Prediais de Á	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTIC	UN	3614
Instalações de Divisórias I	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2	M2	3615
Instalações de Divisórias I	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_	M2	3616
Instalações de Divisórias I	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/202	M2	3617
Instalações de Divisórias I	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	3618
Instalações de Gás e Incê	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MA	UN	3619
Instalações de Gás e Incê	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MA	UN	3620
Instalações de Gás e Incê	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN	3621
Instalações de Gás e Incê	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E IN	UN	3622
Instalações de Gás e Incê	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN	3623
Instalações de Gás e Incê	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3624
Instalações de Gás e Incê	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3625
Instalações de Gás e Incê	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERN	UN	3626
Instalações de Gás e Incê	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3627
Instalações de Gás e Incê	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	3628
Instalações de Gás e Incê	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3629
Instalações de Gás e Incê	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIM	UN	3630
Instalações de Gás e Incê	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIM	UN	3631
Instalações de Gás e Incê	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIME	UN	3632
Instalações de Gás e Incê	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN	3633
Instalações de Gás e Incê	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN	3634
Instalações de Gás e Incê	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3635
Instalações de Gás e Incê	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEF	UN	3636
Instalações de Gás e Incê	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3637
Instalações de Gás e Incê	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEF	UN	3638
Instalações de Gás e Incê	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3639
Instalações de Gás e Incê	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN	3640
Instalações de Gás e Incê	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN	3641
Instalações de Gás e Incê	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3642
Instalações de Gás e Incê	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3643
Instalações de Gás e Incê	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEF	UN	3644
Instalações de Gás e Incê	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3645
Instalações de Gás e Incê	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN	3646
Instalações de Gás e Incê	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN	3647
Instalações de Gás e Incê	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3648
Instalações de Gás e Incê	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	3649
Instalações de Gás e Incê	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3650
Instalações de Gás e Incê	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIM	UN	3651
Instalações de Gás e Incê	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIM	UN	3652
Instalações de Gás e Incê	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIME	UN	3653
Instalações de Gás e Incê	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN	3654
Instalações de Gás e Incê	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN	3655
Instalações de Gás e Incê	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3656
Instalações de Gás e Incê	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEF	UN	3657
Instalações de Gás e Incê	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3658
Instalações de Gás e Incê	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEF	UN	3659
Instalações de Gás e Incê	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3660
Instalações de Gás e Incê	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN	3661
Instalações de Gás e Incê	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN	3662
Instalações de Gás e Incê	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3663
Instalações de Gás e Incê	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	3664
Instalações de Gás e Incê	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEF	UN	3665
Instalações de Gás e Incê	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3666
Instalações de Gás e Incê	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN	3667
Instalações de Gás e Incê	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN	3668
Instalações de Gás e Incê	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	3669
Instalações de Gás e Incê	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	3670
Instalações de Gás e Incê	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2(	UN	3671
Instalações de Gás e Incê	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	3672
Instalações de Gás e Incê	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	3673
Instalações de Gás e Incê	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	3674
Instalações de Gás e Incê	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	3675
Instalações de Gás e Incê	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN	3676
Instalações de Gás e Incê	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN	3677
Instalações de Gás e Incê	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	3678
Instalações de Gás e Incê	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3679
Instalações de Gás e Incê	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3680
Instalações de Gás e Incê	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3681
Instalações de Gás e Incê	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3682
Instalações de Gás e Incê	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3683
Instalações de Gás e Incê	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3684
Instalações de Gás e Incê	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3685
Instalações de Gás e Incê	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3686
Instalações de Gás e Incê	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3687
Instalações de Gás e Incê	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3688
Instalações de Gás e Incê	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIM	UN	3689
Instalações de Gás e Incê	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3690
Instalações de Gás e Incê	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE	UN	3691
Instalações de Gás e Incê	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3692
Instalações de Gás e Incê	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIM	UN	3693
Instalações de Gás e Incê	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN	3694
Instalações de Gás e Incê	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN	3695
Instalações de Gás e Incê	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	3696
Instalações de Gás e Incê	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3697
Instalações de Gás e Incê	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3698

Instalações de Gás e Incê	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3699
Instalações de Gás e Incê	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3700
Instalações de Gás e Incê	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3701
Instalações de Gás e Incê	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3702
Instalações de Gás e Incê	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3703
Instalações de Gás e Incê	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3704
Instalações de Gás e Incê	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3705
Instalações de Gás e Incê	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3706
Instalações de Gás e Incê	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIM	UN	3707
Instalações de Gás e Incê	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3708
Instalações de Gás e Incê	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE	UN	3709
Instalações de Gás e Incê	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3710
Instalações de Gás e Incê	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIM	UN	3711
Instalações de Gás e Incê	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3712
Instalações de Gás e Incê	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	3713
Instalações de Gás e Incê	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS D	UN	3714
Instalações de Gás e Incê	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN	3715
Instalações de Gás e Incê	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE	UN	3716
Instalações de Gás e Incê	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN	3717
Instalações de Gás e Incê	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3718
Instalações de Gás e Incê	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3719
Instalações de Gás e Incê	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3720
Instalações de Gás e Incê	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3721
Instalações de Gás e Incê	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMEI	UN	3722
Instalações de Gás e Incê	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3723
Instalações de Gás e Incê	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3724
Instalações de Gás e Incê	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME	UN	3725
Instalações de Gás e Incê	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3726
Instalações de Gás e Incê	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3727
Instalações de Gás e Incê	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME	UN	3728
Instalações de Gás e Incê	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3729
Instalações de Gás e Incê	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO I	UN	3730
Instalações de Gás e Incê	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3731
Instalações de Gás e Incê	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3732
Instalações de Gás e Incê	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3733
Instalações de Gás e Incê	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3734
Instalações de Gás e Incê	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3735
Instalações de Gás e Incê	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3736
Instalações de Gás e Incê	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3737
Instalações de Gás e Incê	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3738
Instalações de Gás e Incê	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3739
Instalações de Gás e Incê	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3740
Instalações de Gás e Incê	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3741
Instalações de Gás e Incê	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	3742
Instalações de Gás e Incê	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3743
Instalações de Gás e Incê	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3744
Instalações de Gás e Incê	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3745
Instalações de Gás e Incê	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	3746
Instalações de Gás e Incê	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	3747
Instalações de Gás e Incê	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3748
Instalações de Gás e Incê	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	3749
Instalações de Gás e Incê	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	3750
Instalações de Gás e Incê	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3751
Instalações de Gás e Incê	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3752
Instalações de Gás e Incê	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	3753
Instalações de Gás e Incê	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3754
Instalações de Gás e Incê	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3755
Instalações de Gás e Incê	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	3756
Instalações de Gás e Incê	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3757
Instalações de Gás e Incê	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3758
Instalações de Gás e Incê	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMEI	UN	3759
Instalações de Gás e Incê	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	UN	3760
Instalações de Gás e Incê	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	UN	3761
Instalações de Gás e Incê	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	3762
Instalações de Gás e Incê	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	3763
Instalações de Gás e Incê	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3764
Instalações de Gás e Incê	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3765
Instalações de Gás e Incê	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMEI	UN	3766
Instalações de Gás e Incê	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	UN	3767
Instalações de Gás e Incê	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	UN	3768
Instalações de Gás e Incê	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	3769
Instalações de Gás e Incê	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	3770
Instalações de Gás e Incê	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	3771
Instalações de Gás e Incê	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMEI	UN	3772
Instalações de Gás e Incê	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	UN	3773
Instalações de Gás e Incê	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMEI	UN	3774
Instalações de Gás e Incê	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	UN	3775
Instalações de Gás e Incê	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	UN	3776
Instalações de Gás e Incê	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	UN	3777
Instalações de Gás e Incê	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3778
Instalações de Gás e Incê	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENT	UN	3779
Instalações de Gás e Incê	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMEN	UN	3780
Instalações de Gás e Incê	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMI	UN	3781
Instalações de Gás e Incê	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIM	UN	3782
Instalações de Gás e Incê	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMI	UN	3783
Instalações de Gás e Incê	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIM	UN	3784
Instalações de Gás e Incê	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3785
Instalações de Gás e Incê	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENT	UN	3786
Instalações de Gás e Incê	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMEN	UN	3787
Instalações de Gás e Incê	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	3788
Instalações de Gás e Incê	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMI	UN	3789
Instalações de Gás e Incê	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIM	UN	3790
Instalações de Gás e Incê	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3791

Instalações de Gás e Incê	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENT	UN	3792
Instalações de Gás e Incê	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMEN	UN	3793
Instalações de Gás e Incê	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(	UN	3794
Instalações de Gás e Incê	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - F	UN	3795
Instalações de Gás e Incê	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F(	UN	3796
Instalações de Gás e Incê	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F(	UN	3797
Instalações de Gás e Incê	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOF	UN	3798
Instalações de Gás e Incê	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN	3799
Instalações de Gás e Incê	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN	3800
Instalações de Gás e Incê	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN	3801
Instalações de Gás e Incê	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN	3802
Instalações de Gás e Incê	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN	3803
Instalações de Gás e Incê	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN	3804
Instalações de Gás e Incê	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRA	UN	3805
Instalações de Gás e Incê	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	3806
Instalações de Gás e Incê	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	3807
Instalações de Gás e Incê	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN	3808
Instalações de Gás e Incê	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRA	UN	3809
Instalações de Gás e Incê	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E I	UN	3810
Instalações de Gás e Incê	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	3811
Instalações de Gás e Incê	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN	3812
Instalações de Gás e Incê	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRA	UN	3813
Instalações de Gás e Incê	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3814
Instalações de Gás e Incê	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(	UN	3815
Instalações de Gás e Incê	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - F	UN	3816
Instalações de Gás e Incê	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F	UN	3817
Instalações de Gás e Incê	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F	UN	3818
Instalações de Gás e Incê	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FO	UN	3819
Instalações de Gás e Incê	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRII	UN	3820
Instalações de Gás e Incê	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SI	UN	3821
Instalações de Gás e Incê	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SI	UN	3822
Instalações de Gás e Incê	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRII	UN	3823
Instalações de Gás e Incê	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SI	UN	3824
Instalações de Gás e Incê	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRII	UN	3825
Instalações de Gás e Incê	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3826
Instalações de Gás e Incê	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	3827
Instalações de Gás e Incê	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	3828
Instalações de Gás e Incê	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	3829
Instalações de Gás e Incê	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3830
Instalações de Gás e Incê	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E I	UN	3831
Instalações de Gás e Incê	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	3832
Instalações de Gás e Incê	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	3833
Instalações de Gás e Incê	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3834
Instalações de Gás e Incê	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3835
Instalações de Gás e Incê	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3836
Instalações de Gás e Incê	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAI	M	3837
Instalações de Gás e Incê	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRU	M	3838
Instalações de Gás e Incê	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAI	M	3839
Instalações de Gás e Incê	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMA	M	3840
Instalações de Gás e Incê	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMA	M	3841
Instalações de Gás e Incê	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS	M	3842
Instalações de Gás e Incê	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE D	M	3843
Instalações de Gás e Incê	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RED	M	3844
Instalações de Gás e Incê	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM RED	M	3845
Instalações de Gás e Incê	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE D	M	3846
Instalações de Gás e Incê	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RED	M	3847
Instalações de Gás e Incê	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE D	M	3848
Instalações de Gás e Incê	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMA	M	3849
Instalações de Gás e Incê	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE I	M	3850
Instalações de Gás e Incê	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D	M	3851
Instalações de Gás e Incê	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	M	3852
Instalações de Gás e Incê	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	M	3853
Instalações de Gás e Incê	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAI	M	3854
Instalações de Gás e Incê	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D	M	3855
Instalações de Gás e Incê	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRU	M	3856
Instalações de Gás e Incê	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	M	3857
Instalações de Gás e Incê	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMAI	M	3858
Instalações de Gás e Incê	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D	M	3859
Instalações de Gás e Incê	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R/	M	3860
Instalações de Gás e Incê	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R/	M	3861
Instalações de Gás e Incê	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	M	3862
Instalações de Gás e Incê	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDI	M	3863
Instalações de Gás e Incê	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPR	M	3864
Instalações de Gás e Incê	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	M	3865
Instalações de Gás e Incê	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	M	3866
Instalações de Gás e Incê	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	M	3867
Instalações de Gás e Incê	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	M	3868
Instalações de Gás e Incê	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	M	3869
Instalações de Gás e Incê	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDI	M	3870
Instalações de Gás e Incê	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPR	M	3871
Instalações de Gás e Incê	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	M	3872
Instalações de Gás e Incê	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	M	3873
Instalações de Gás e Incê	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	M	3874
Instalações de Gás e Incê	106674	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	M	3875
Instalações de Gás e Incê	106675	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDI	M	3876
Instalações de Gás e Incê	106676	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPR	M	3877
Instalações de Gás e Incê	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3878
Instalações de Gás e Incê	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	3879
Instalações de Gás e Incê	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3880
Instalações de Gás e Incê	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3881
Instalações de Gás e Incê	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3882
Instalações de Gás e Incê	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	3883
Instalações de Gás e Incê	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO	UN	3884

Instalações de Gás e Incê	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	UN	3885
Instalações de Gás e Incê	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMEN	UN	3886
Instalações de Gás e Incê	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMEI	UN	3887
Instalações de Gás e Incê	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMEN	UN	3888
Instalações de Gás e Incê	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMEI	UN	3889
Instalações de Gás e Incê	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3890
Instalações de Gás e Incê	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO	UN	3891
Instalações de Gás e Incê	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	UN	3892
Instalações de Gás e Incê	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	3893
Instalações de Gás e Incê	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMEN	UN	3894
Instalações de Gás e Incê	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMEI	UN	3895
Instalações de Gás e Incê	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3896
Instalações de Gás e Incê	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO	UN	3897
Instalações de Gás e Incê	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO	UN	3898
Instalações de Gás e Incê	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3899
Instalações de Gás e Incê	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FOR	UN	3900
Instalações de Gás e Incê	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOR	UN	3901
Instalações de Gás e Incê	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FOR	UN	3902
Instalações de Gás e Incê	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE	UN	3903
Instalações de Gás e Incê	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT	UN	3904
Instalações de Gás e Incê	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKL	UN	3905
Instalações de Gás e Incê	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3906
Instalações de Gás e Incê	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	3907
Instalações de Gás e Incê	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3908
Instalações de Gás e Incê	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	3909
Instalações de Gás e Incê	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT	UN	3910
Instalações de Gás e Incê	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKL	UN	3911
Instalações de Gás e Incê	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3912
Instalações de Gás e Incê	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	3913
Instalações de Gás e Incê	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT	UN	3914
Instalações de Gás e Incê	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKL	UN	3915
Instalações de Gás e Incê	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3916
Instalações de Gás e Incê	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	3917
Instalações de Gás e Incê	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3918
Instalações de Gás e Incê	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3919
Instalações de Gás e Incê	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	3920
Instalações de Gás e Incê	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F	UN	3921
Instalações de Gás e Incê	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F	UN	3922
Instalações de Gás e Incê	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FC	UN	3923
Instalações de Gás e Incê	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	3924
Instalações de Gás e Incê	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	3925
Instalações de Gás e Incê	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	3926
Instalações de Gás e Incê	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	3927
Instalações de Gás e Incê	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	3928
Instalações de Gás e Incê	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	3929
Instalações de Gás e Incê	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3930
Instalações de Gás e Incê	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	3931
Instalações de Gás e Incê	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	3932
Instalações de Gás e Incê	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	3933
Instalações de Gás e Incê	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3934
Instalações de Gás e Incê	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	UN	3935
Instalações de Gás e Incê	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	3936
Instalações de Gás e Incê	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	3937
Instalações de Gás e Incê	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	3938
Instalações de Gás em PE	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN	UN	3939
Instalações de Gás em PE	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIM	M	3940
Instalações de Gás em PE	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	3941
Instalações de Gás em PE	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIM	M	3942
Instalações de Gás em PE	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	3943
Instalações de Gás em PE	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIM	M	3944
Instalações de Gás em PE	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	3945
Instalações de Gás em PE	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIM	M	3946
Instalações de Gás em PE	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	3947
Instalações de Gás em PE	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA	M	3948
Instalações de Gás em PE	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	M	3949
Instalações de Gás em PE	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA	M	3950
Instalações de Gás em PE	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	M	3951
Instalações de Gás em PE	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA	M	3952
Instalações de Gás em PE	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	M	3953
Instalações de Gás em PE	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA	M	3954
Instalações de Gás em PE	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	M	3955
Instalações de ar condicic	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3956
Instalações de ar condicic	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3957
Instalações de ar condicic	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3958
Instalações de ar condicic	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	3959
Instalações de ar condicic	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_	UN	3960
Instalações de ar condicic	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_	UN	3961
Instalações de ar condicic	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	3962
Instalações de ar condicic	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_	UN	3963
Instalações de ar condicic	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_	UN	3964
Instalações de ar condicic	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIME	UN	3965
Instalações de ar condicic	103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3966
Instalações de ar condicic	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3967
Instalações de ar condicic	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3968
Instalações de ar condicic	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3969
Instalações de ar condicic	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3970
Instalações de ar condicic	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	3971
Instalações de ar condicic	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	3972
Instalações de ar condicic	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	3973
Instalações de ar condicic	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	3974
Instalações de ar condicic	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	3975
Instalações de ar condicic	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	3976
Instalações de ar condicic	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3977

Instalações de ar condicic	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	3978
Instalações de ar condicic	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3979
Instalações de ar condicic	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	3980
Instalações de ar condicic	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	3981
Instalações de ar condicic	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/	UN	3982
Instalações de ar condicic	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	3983
Instalações de ar condicic	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3984
Instalações de ar condicic	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3985
Instalações de ar condicic	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3986
Instalações de ar condicic	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3987
Instalações de ar condicic	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3988
Instalações de ar condicic	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3989
Instalações de ar condicic	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3990
Instalações de ar condicic	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	3991
Instalações de ar condicic	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C	M	3992
Instalações de ar condicic	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C	M	3993
Instalações de ar condicic	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C	M	3994
Instalações de ar condicic	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C	M	3995
Instalações de ar condicic	106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM COND	UN	3996
Instalações de ar condicic	106045	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM COND	UN	3997
Instalações de ar condicic	106042	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM COND	UN	3998
Instalações de ar condicic	106043	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM COND	UN	3999
Instalações de ar condicic	106046	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENT	UN	4000
Instalações de ar condicic	106047	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENT	UN	4001
Instalações de ar condicic	106038	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA (	UN	4002
Instalações de ar condicic	106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA (	UN	4003
Instalações de ar condicic	106040	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRA	UN	4004
Instalações de ar condicic	106041	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRA	UN	4005
Instalações de ar condicic	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	4006
Instalações de ar condicic	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	4007
Instalações de ar condicic	106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	4008
Instalações de ar condicic	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	4009
Instalações de ar condicic	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	4010
Instalações em Cobre	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	4011
Instalações em Cobre	103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SU	UN	4012
Instalações em Cobre	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SU	UN	4013
Instalações em Cobre	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SU	UN	4014
Instalações em Cobre	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SU	UN	4015
Instalações em Cobre	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE I	UN	4016
Instalações em Cobre	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQU	UN	4017
Instalações em Cobre	103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	4018
Instalações em Cobre	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	4019
Instalações em Cobre	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDR	UN	4020
Instalações em Cobre	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	4021
Instalações em Cobre	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	4022
Instalações em Cobre	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	4023
Instalações em Cobre	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	4024
Instalações em Cobre	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	4025
Instalações em Cobre	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	4026
Instalações em Cobre	103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4027
Instalações em Cobre	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4028
Instalações em Cobre	103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4029
Instalações em Cobre	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4030
Instalações em Cobre	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	4031
Instalações em Cobre	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	4032
Instalações em Cobre	103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4033
Instalações em Cobre	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4034
Instalações em Cobre	103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4035
Instalações em Cobre	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4036
Instalações em Cobre	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	4037
Instalações em Cobre	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	4038
Instalações em Cobre	103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4039
Instalações em Cobre	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4040
Instalações em Cobre	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4041
Instalações em Cobre	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4042
Instalações em Cobre	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	4043
Instalações em Cobre	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	4044
Instalações em Cobre	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4045
Instalações em Cobre	103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4046
Instalações em Cobre	103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4047
Instalações em Cobre	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	4048
Instalações em Cobre	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4049
Instalações em Cobre	103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4050
Instalações em Cobre	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4051
Instalações em Cobre	103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4052
Instalações em Cobre	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4053
Instalações em Cobre	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PR	UN	4054
Instalações em Cobre	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4055
Instalações em Cobre	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4056
Instalações em Cobre	103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4057
Instalações em Cobre	103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4058
Instalações em Cobre	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4059
Instalações em Cobre	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PR	UN	4060
Instalações em Cobre	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4061
Instalações em Cobre	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4062
Instalações em Cobre	103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4063
Instalações em Cobre	103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4064
Instalações em Cobre	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RA	UN	4065
Instalações em Cobre	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMI	UN	4066
Instalações em Cobre	103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	UN	4067
Instalações em Cobre	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBU	UN	4068
Instalações em Cobre	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICI	UN	4069
Instalações em Cobre	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	UN	4070

Instalações em Cobre	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	4071
Instalações em Cobre	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁU	UN	4072
Instalações em Cobre	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	UN	4073
Instalações em Cobre	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBU	UN	4074
Instalações em Cobre	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICI	UN	4075
Instalações em Cobre	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	UN	4076
Instalações em Cobre	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	4077
Instalações em Cobre	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁU	UN	4078
Instalações em Cobre	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	UN	4079
Instalações em Cobre	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBU	UN	4080
Instalações em Cobre	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICI	UN	4081
Instalações em Cobre	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	UN	4082
Instalações em Cobre	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	4083
Instalações em Cobre	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	4084
Instalações em Cobre	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	4085
Instalações em Cobre	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	UN	4086
Instalações em Cobre	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4087
Instalações em Cobre	103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4088
Instalações em Cobre	103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4089
Instalações em Cobre	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4090
Instalações em Cobre	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4091
Instalações em Cobre	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMA	UN	4092
Instalações em Cobre	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4093
Instalações em Cobre	103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4094
Instalações em Cobre	103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4095
Instalações em Cobre	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4096
Instalações em Cobre	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4097
Instalações em Cobre	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMA	UN	4098
Instalações em Cobre	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4099
Instalações em Cobre	103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4100
Instalações em Cobre	103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4101
Instalações em Cobre	103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4102
Instalações em Cobre	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN	4103
Instalações em Cobre	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	4104
Instalações em Cobre	103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4105
Instalações em Cobre	103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4106
Instalações em Cobre	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4107
Instalações em Cobre	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4108
Instalações em Cobre	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC	UN	4109
Instalações em Cobre	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	4110
Instalações em Cobre	103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4111
Instalações em Cobre	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4112
Instalações em Cobre	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4113
Instalações em Cobre	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4114
Instalações em Cobre	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC	UN	4115
Instalações em Cobre	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	4116
Instalações em Cobre	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4117
Instalações em Cobre	103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4118
Instalações em Cobre	103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4119
Instalações em Cobre	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	4120
Instalações em Cobre	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC	UN	4121
Instalações em Cobre	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC	UN	4122
Instalações em Cobre	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC	UN	4123
Instalações em Cobre	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC	UN	4124
Instalações em Cobre	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN	4125
Instalações em Cobre	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN	4126
Instalações em Cobre	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN	4127
Instalações em Cobre	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN	4128
Instalações em Cobre	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA F	UN	4129
Instalações em Cobre	103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO S	UN	4130
Instalações em Cobre	103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVI	UN	4131
Instalações em Cobre	103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	4132
Instalações em Cobre	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREI	UN	4133
Instalações em Cobre	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4134
Instalações em Cobre	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA F	UN	4135
Instalações em Cobre	103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO S	UN	4136
Instalações em Cobre	103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVI	UN	4137
Instalações em Cobre	103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	4138
Instalações em Cobre	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREI	UN	4139
Instalações em Cobre	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4140
Instalações em Cobre	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA F	UN	4141
Instalações em Cobre	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO S	UN	4142
Instalações em Cobre	103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVI	UN	4143
Instalações em Cobre	103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	4144
Instalações em Cobre	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREI	UN	4145
Instalações em Cobre	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FO	UN	4146
Instalações em Cobre	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORI	UN	4147
Instalações em Cobre	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNEC	UN	4148
Instalações em Cobre	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME	UN	4149
Instalações em Cobre	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4150
Instalações em Cobre	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	4151
Instalações em Cobre	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FO	UN	4152
Instalações em Cobre	103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORI	UN	4153
Instalações em Cobre	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNEC	UN	4154
Instalações em Cobre	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME	UN	4155
Instalações em Cobre	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4156
Instalações em Cobre	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	4157
Instalações em Cobre	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FO	UN	4158
Instalações em Cobre	103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORI	UN	4159
Instalações em Cobre	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNEC	UN	4160
Instalações em Cobre	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME	UN	4161
Instalações em Cobre	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4162
Instalações em Cobre	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	4163

Instalações em Cobre	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	4164
Instalações em Cobre	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	4165
Instalações em Cobre	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	4166
Instalações em Cobre	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA F	UN	4167
Instalações em Cobre	103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SO	UN	4168
Instalações em Cobre	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVE	UN	4169
Instalações em Cobre	103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	4170
Instalações em Cobre	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREI	UN	4171
Instalações em Cobre	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4172
Instalações em Cobre	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA F	UN	4173
Instalações em Cobre	103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SO	UN	4174
Instalações em Cobre	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVE	UN	4175
Instalações em Cobre	103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	4176
Instalações em Cobre	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREI	UN	4177
Instalações em Cobre	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4178
Instalações em Cobre	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA F	UN	4179
Instalações em Cobre	103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SO	UN	4180
Instalações em Cobre	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVE	UN	4181
Instalações em Cobre	103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	4182
Instalações em Cobre	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREI	UN	4183
Instalações em Cobre	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4184
Instalações em Cobre	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4185
Instalações em Cobre	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4186
Instalações em Cobre	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN	UN	4187
Instalações em Cobre	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTA	UN	4188
Instalações em Cobre	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTA	UN	4189
Instalações em Cobre	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FOR	UN	4190
Instalações em Cobre	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN	4191
Instalações em Cobre	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I	UN	4192
Instalações em Cobre	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FOR	UN	4193
Instalações em Cobre	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	UN	4194
Instalações em Cobre	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN	4195
Instalações em Cobre	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I	UN	4196
Instalações em Cobre	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FOR	UN	4197
Instalações em Cobre	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN	4198
Instalações em Cobre	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I	UN	4199
Instalações em Cobre	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I	UN	4200
Instalações em Cobre	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I	UN	4201
Instalações em Cobre	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I	UN	4202
Instalações em Cobre	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	M	4203
Instalações em Cobre	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁUL	M	4204
Instalações em Cobre	103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	M	4205
Instalações em Cobre	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M	4206
Instalações em Cobre	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁUL	M	4207
Instalações em Cobre	103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	M	4208
Instalações em Cobre	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBU	M	4209
Instalações em Cobre	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M	4210
Instalações em Cobre	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC	M	4211
Instalações em Cobre	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	M	4212
Instalações em Cobre	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	M	4213
Instalações em Cobre	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁUL	M	4214
Instalações em Cobre	103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	M	4215
Instalações em Cobre	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M	4216
Instalações em Cobre	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	M	4217
Instalações em Cobre	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁUL	M	4218
Instalações em Cobre	103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	M	4219
Instalações em Cobre	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBU	M	4220
Instalações em Cobre	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M	4221
Instalações em Cobre	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC	M	4222
Instalações em Cobre	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	M	4223
Instalações em Cobre	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	M	4224
Instalações em Cobre	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁUL	M	4225
Instalações em Cobre	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	M	4226
Instalações em Cobre	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M	4227
Instalações em Cobre	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	M	4228
Instalações em Cobre	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁUL	M	4229
Instalações em Cobre	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMEN	M	4230
Instalações em Cobre	103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBU	M	4231
Instalações em Cobre	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M	4232
Instalações em Cobre	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC	M	4233
Instalações em Cobre	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	M	4234
Instalações em Cobre	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	M	4235
Instalações em Cobre	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC	M	4236
Instalações em Cobre	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	M	4237
Instalações em Cobre	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	M	4238
Instalações em Cobre	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC	M	4239
Instalações em Cobre	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	M	4240
Instalações em Cobre	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	M	4241
Instalações em Cobre	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FC	M	4242
Instalações em Cobre	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL -	M	4243
Instalações em Cobre	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	M	4244
Instalações em Cobre	103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE	UN	4245
Instalações em Cobre	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	UN	4246
Instalações em Cobre	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN	UN	4247
Instalações em Cobre	103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE	UN	4248
Instalações em Cobre	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN	UN	4249
Instalações em Cobre	103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE	UN	4250
Instalações em Cobre	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	UN	4251
Instalações em Cobre	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN	UN	4252
Instalações para Canteiro	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	4253
Instalações para Canteiro	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	4254
Instalações para Canteiro	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	4255
Instalações para Canteiro	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	4256

Instalações para Canteiro	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	4257
Instalações para Canteiro	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	4258
Instalações para Canteiro	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	4259
Instalações para Canteiro	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	4260
Instalações para Canteiro	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	4261
Instalações para Canteiro	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4262
Instalações para Canteiro	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	4263
Instalações para Canteiro	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	4264
Instalações para Canteiro	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/20	M2	4265
Instalações para Canteiro	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	4266
Instalações para Canteiro	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2	4267
Instalações para Canteiro	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/202	M2	4268
Instalações para Canteiro	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUI	M2	4269
Instalações para Canteiro	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUI	M2	4270
Instalações para Canteiro	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/	M2	4271
Instalações para Canteiro	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUID	M2	4272
Instalações para Canteiro	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUID	M2	4273
Instalações para Canteiro	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2	M2	4274
Instalações para Canteiro	105122	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OI	M2	4275
Instalações para Canteiro	105125	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR O	M2	4276
Instalações para Canteiro	105133	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	4277
Instalações para Canteiro	105123	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M2	4278
Instalações para Canteiro	105124	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR Q	M2	4279
Instalações para Canteiro	105134	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	4280
Instalações para Canteiro	105117	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR	M2	4281
Instalações para Canteiro	105119	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR	M2	4282
Instalações para Canteiro	105131	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	4283
Instalações para Canteiro	105120	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR (	M2	4284
Instalações para Canteiro	105121	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR	M2	4285
Instalações para Canteiro	105132	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	4286
Instalações para Canteiro	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	4287
Instalações para Canteiro	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	4288
Instalações para Canteiro	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	4289
Lajes Pré-Moldadas	106056	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMIC	M2	4290
Lajes Pré-Moldadas	106057	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMIC	M2	4291
Lajes Pré-Moldadas	104690	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMIC	M2	4292
Lajes Pré-Moldadas	101958	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMIC	M2	4293
Lajes Pré-Moldadas	106065	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMIC	M2	4294
Lajes Pré-Moldadas	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIG	M2	4295
Lajes Pré-Moldadas	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIG	M2	4296
Lajes Pré-Moldadas	106058	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIG	M2	4297
Lajes Pré-Moldadas	101962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIG	M2	4298
Lajes Pré-Moldadas	106066	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIG	M2	4299
Lajes Pré-Moldadas	106048	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4300
Lajes Pré-Moldadas	106049	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4301
Lajes Pré-Moldadas	106050	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4302
Lajes Pré-Moldadas	106051	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4303
Lajes Pré-Moldadas	106063	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4304
Lajes Pré-Moldadas	106052	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4305
Lajes Pré-Moldadas	106053	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4306
Lajes Pré-Moldadas	106054	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4307
Lajes Pré-Moldadas	106055	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4308
Lajes Pré-Moldadas	106064	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	4309
Lajes Pré-Moldadas	106067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	M2	4310
Lajes Pré-Moldadas	106070	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	M2	4311
Lajes Pré-Moldadas	106071	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	M2	4312
Lajes Pré-Moldadas	106072	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	M2	4313
Lajes Pré-Moldadas	106073	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO,	M2	4314
Lajes Pré-Moldadas	106068	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	4315
Lajes Pré-Moldadas	106069	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	4316
Lajes Pré-Moldadas	106074	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	4317
Lajes Pré-Moldadas	106075	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	4318
Lajes Pré-Moldadas	106076	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	4319
Lajes Pré-Moldadas	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, A	M2	4320
Lajes Pré-Moldadas	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTUF	M2	4321
Lajes Pré-Moldadas	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALT	M2	4322
Lajes Pré-Moldadas	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA	M2	4323
Lajes Pré-Moldadas	101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA	M2	4324
Lajes Pré-Moldadas	101949	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA	M2	4325
Lajes Pré-Moldadas	101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA	M2	4326
Lajes Pré-Moldadas	106061	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA	M2	4327
Lajes Pré-Moldadas	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL	M2	4328
Lajes Pré-Moldadas	101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL	M2	4329
Lajes Pré-Moldadas	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL	M2	4330
Lajes Pré-Moldadas	101954	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL	M2	4331
Lajes Pré-Moldadas	106062	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL	M2	4332
Lastro	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM	M3	4333
Lastro	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M3	4334
Lastro	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3	4335
Lastro	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3	4336
Lastro	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4337
Lastro	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4338
Lastro	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4339
Lastro	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/20	M2	4340
Lastro	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/20	M2	4341
Lastro	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	4342
Lastro	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/20	M2	4343
Lastro	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/20	M2	4344
Lastro	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4345
Ligações Prediais de Água	104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4346
Ligações Prediais de Água	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4347
Ligações Prediais de Água	104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4348
Ligações Prediais de Água	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4349

Ligações Prediais de Água	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4350
Ligações Prediais de Água	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4351
Ligações Prediais de Água	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4352
Ligações Prediais de Água	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4353
Ligações Prediais de Água	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/20	UN	4354
Ligações Prediais de Água	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4355
Ligações Prediais de Água	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4356
Ligações Prediais de Água	104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4357
Ligações Prediais de Água	104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2	UN	4358
Ligações Prediais de Água	104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2	UN	4359
Ligações Prediais de Água	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL D	UN	4360
Ligações Prediais de Água	104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL D	UN	4361
Ligações Prediais de Água	104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE	UN	4362
Ligações Prediais de Água	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4363
Ligações Prediais de Água	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4364
Ligações Prediais de Água	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4365
Ligações Prediais de Água	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4366
Ligações Prediais de Água	104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4367
Ligações Prediais de Água	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4368
Ligações Prediais de Água	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4369
Ligações Prediais de Água	104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4370
Ligações Prediais de Água	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4371
Ligações Prediais de Água	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4372
Ligações Prediais de Água	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4373
Ligações Prediais de Água	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	4374
Ligações Prediais de Água	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	4375
Ligações Prediais de Água	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	4376
Ligações Prediais de Água	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	4377
Ligações Prediais de Água	104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	4378
Ligações Prediais de Água	104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4379
Ligações Prediais de Água	104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4380
Ligações Prediais de Água	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4381
Limpeza de Obra	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	4382
Limpeza de Obra	99819	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	M2	4383
Limpeza de Obra	99817	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_I	UN	4384
Limpeza de Obra	99815	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2	UN	4385
Limpeza de Obra	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	4386
Limpeza de Obra	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4387
Limpeza de Obra	106170	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	4388
Limpeza de Obra	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	4389
Limpeza de Obra	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	4390
Limpeza de Obra	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	4391
Limpeza de Obra	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4392
Limpeza de Obra	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	4393
Limpeza de Obra	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO M	M2	4394
Limpeza de Obra	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4395
Limpeza de Obra	106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4396
Limpeza de Obra	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	4397
Limpeza de Obra	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2	4398
Limpeza de Obra	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	4399
Limpeza de Obra	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	4400
Limpeza de Obra	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4401
Limpeza de Obra	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOV/	M2	4402
Limpeza de Obra	106169	LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025	UN	4403
Limpeza de Obra	106167	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	4404
Limpeza de Obra	106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	4405
Limpeza de Obra	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	4406
Limpeza de Obra	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	4407
Limpeza de Obra	106171	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	M2	4408
Livro SINAPI: Cálculos e P	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4409
Livro SINAPI: Cálculos e P	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4410
Livro SINAPI: Cálculos e P	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4411
Livro SINAPI: Cálculos e P	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4412
Livro SINAPI: Cálculos e P	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4413
Livro SINAPI: Cálculos e P	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4414
Livro SINAPI: Cálculos e P	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4415
Livro SINAPI: Cálculos e P	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4416
Livro SINAPI: Cálculos e P	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4417
Livro SINAPI: Cálculos e P	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4418
Livro SINAPI: Cálculos e P	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4419
Livro SINAPI: Cálculos e P	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4420
Livro SINAPI: Cálculos e P	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4421
Livro SINAPI: Cálculos e P	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4422
Livro SINAPI: Cálculos e P	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4423
Livro SINAPI: Cálculos e P	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4424
Livro SINAPI: Cálculos e P	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4425
Livro SINAPI: Cálculos e P	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4426
Livro SINAPI: Cálculos e P	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4427
Livro SINAPI: Cálculos e P	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4428
Livro SINAPI: Cálculos e P	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4429
Livro SINAPI: Cálculos e P	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4430
Livro SINAPI: Cálculos e P	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4431
Livro SINAPI: Cálculos e P	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4432
Livro SINAPI: Cálculos e P	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4433
Livro SINAPI: Cálculos e P	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4434
Livro SINAPI: Cálculos e P	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4435
Livro SINAPI: Cálculos e P	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4436
Livro SINAPI: Cálculos e P	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4437
Livro SINAPI: Cálculos e P	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4438
Livro SINAPI: Cálculos e P	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4439
Livro SINAPI: Cálculos e P	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4440
Livro SINAPI: Cálculos e P	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4441
Livro SINAPI: Cálculos e P	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4442

Livro SINAPI: Cálculos e P	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4443
Livro SINAPI: Cálculos e P	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4444
Livro SINAPI: Cálculos e P	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4445
Livro SINAPI: Cálculos e P	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4446
Livro SINAPI: Cálculos e P	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4447
Livro SINAPI: Cálculos e P	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4448
Livro SINAPI: Cálculos e P	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4449
Livro SINAPI: Cálculos e P	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4450
Livro SINAPI: Cálculos e P	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4451
Livro SINAPI: Cálculos e P	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4452
Livro SINAPI: Cálculos e P	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4453
Livro SINAPI: Cálculos e P	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4454
Livro SINAPI: Cálculos e P	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4455
Livro SINAPI: Cálculos e P	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4456
Livro SINAPI: Cálculos e P	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4457
Livro SINAPI: Cálculos e P	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4458
Livro SINAPI: Cálculos e P	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4459
Livro SINAPI: Cálculos e P	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4460
Livro SINAPI: Cálculos e P	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4461
Livro SINAPI: Cálculos e P	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4462
Livro SINAPI: Cálculos e P	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4463
Livro SINAPI: Cálculos e P	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4464
Livro SINAPI: Cálculos e P	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4465
Livro SINAPI: Cálculos e P	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4466
Livro SINAPI: Cálculos e P	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4467
Livro SINAPI: Cálculos e P	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4468
Livro SINAPI: Cálculos e P	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4469
Livro SINAPI: Cálculos e P	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4470
Livro SINAPI: Cálculos e P	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4471
Livro SINAPI: Cálculos e P	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4472
Livro SINAPI: Cálculos e P	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4473
Livro SINAPI: Cálculos e P	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4474
Livro SINAPI: Cálculos e P	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4475
Livro SINAPI: Cálculos e P	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4476
Livro SINAPI: Cálculos e P	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4477
Livro SINAPI: Cálculos e P	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4478
Livro SINAPI: Cálculos e P	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4479
Livro SINAPI: Cálculos e P	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4480
Livro SINAPI: Cálculos e P	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4481
Livro SINAPI: Cálculos e P	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4482
Livro SINAPI: Cálculos e P	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4483
Livro SINAPI: Cálculos e P	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4484
Livro SINAPI: Cálculos e P	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4485
Livro SINAPI: Cálculos e P	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4486
Livro SINAPI: Cálculos e P	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4487
Livro SINAPI: Cálculos e P	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4488
Livro SINAPI: Cálculos e P	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4489
Livro SINAPI: Cálculos e P	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4490
Livro SINAPI: Cálculos e P	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4491
Livro SINAPI: Cálculos e P	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4492
Livro SINAPI: Cálculos e P	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4493
Livro SINAPI: Cálculos e P	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4494
Livro SINAPI: Cálculos e P	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4495
Livro SINAPI: Cálculos e P	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4496
Livro SINAPI: Cálculos e P	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4497
Livro SINAPI: Cálculos e P	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4498
Livro SINAPI: Cálculos e P	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4499
Livro SINAPI: Cálculos e P	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4500
Livro SINAPI: Cálculos e P	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4501
Livro SINAPI: Cálculos e P	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4502
Livro SINAPI: Cálculos e P	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4503
Livro SINAPI: Cálculos e P	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4504
Livro SINAPI: Cálculos e P	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4505
Livro SINAPI: Cálculos e P	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4506
Livro SINAPI: Cálculos e P	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4507
Livro SINAPI: Cálculos e P	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4508
Livro SINAPI: Cálculos e P	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4509
Livro SINAPI: Cálculos e P	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4510
Livro SINAPI: Cálculos e P	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4511
Livro SINAPI: Cálculos e P	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4512
Livro SINAPI: Cálculos e P	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4513
Livro SINAPI: Cálculos e P	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4514
Livro SINAPI: Cálculos e P	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4515
Livro SINAPI: Cálculos e P	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4516
Livro SINAPI: Cálculos e P	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4517
Livro SINAPI: Cálculos e P	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4518
Livro SINAPI: Cálculos e P	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES	4519
Livro SINAPI: Cálculos e P	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4520
Livro SINAPI: Cálculos e P	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4521
Livro SINAPI: Cálculos e P	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4522
Livro SINAPI: Cálculos e P	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4523
Livro SINAPI: Cálculos e P	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4524
Livro SINAPI: Cálculos e P	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4525
Livro SINAPI: Cálculos e P	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4526
Livro SINAPI: Cálculos e P	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEI	MES	4527
Livro SINAPI: Cálculos e P	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	4528
Livro SINAPI: Cálculos e P	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4529
Livro SINAPI: Cálculos e P	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4530
Livro SINAPI: Cálculos e P	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4531
Livro SINAPI: Cálculos e P	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4532
Livro SINAPI: Cálculos e P	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4533
Livro SINAPI: Cálculos e P	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4534
Livro SINAPI: Cálculos e P	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4535

Livro SINAPI: Cálculos e P	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	4536
Livro SINAPI: Cálculos e P	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4537
Livro SINAPI: Cálculos e P	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4538
Livro SINAPI: Cálculos e P	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4539
Livro SINAPI: Cálculos e P	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4540
Livro SINAPI: Cálculos e P	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4541
Livro SINAPI: Cálculos e P	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4542
Livro SINAPI: Cálculos e P	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4543
Livro SINAPI: Cálculos e P	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4544
Livro SINAPI: Cálculos e P	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4545
Livro SINAPI: Cálculos e P	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4546
Livro SINAPI: Cálculos e P	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4547
Livro SINAPI: Cálculos e P	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4548
Livro SINAPI: Cálculos e P	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4549
Livro SINAPI: Cálculos e P	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4550
Livro SINAPI: Cálculos e P	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4551
Livro SINAPI: Cálculos e P	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4552
Livro SINAPI: Cálculos e P	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4553
Livro SINAPI: Cálculos e P	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4554
Livro SINAPI: Cálculos e P	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4555
Livro SINAPI: Cálculos e P	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4556
Livro SINAPI: Cálculos e P	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4557
Livro SINAPI: Cálculos e P	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4558
Livro SINAPI: Cálculos e P	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	4559
Livro SINAPI: Cálculos e P	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4560
Livro SINAPI: Cálculos e P	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4561
Livro SINAPI: Cálculos e P	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4562
Livro SINAPI: Cálculos e P	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4563
Livro SINAPI: Cálculos e P	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4564
Livro SINAPI: Cálculos e P	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4565
Livro SINAPI: Cálculos e P	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4566
Livro SINAPI: Cálculos e P	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	4567
Livro SINAPI: Cálculos e P	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4568
Livro SINAPI: Cálculos e P	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4569
Livro SINAPI: Cálculos e P	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4570
Livro SINAPI: Cálculos e P	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4571
Livro SINAPI: Cálculos e P	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	4572
Livro SINAPI: Cálculos e P	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4573
Livro SINAPI: Cálculos e P	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4574
Livro SINAPI: Cálculos e P	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4575
Livro SINAPI: Cálculos e P	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4576
Livro SINAPI: Cálculos e P	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4577
Livro SINAPI: Cálculos e P	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4578
Livro SINAPI: Cálculos e P	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	MES	4579
Livro SINAPI: Cálculos e P	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4580
Livro SINAPI: Cálculos e P	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4581
Livro SINAPI: Cálculos e P	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4582
Livro SINAPI: Cálculos e P	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4583
Livro SINAPI: Cálculos e P	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4584
Livro SINAPI: Cálculos e P	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4585
Livro SINAPI: Cálculos e P	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	4586
Livro SINAPI: Cálculos e P	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	4587
Livro SINAPI: Cálculos e P	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	4588
Livro SINAPI: Cálculos e P	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	4589
Livro SINAPI: Cálculos e P	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4590
Livro SINAPI: Cálculos e P	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4591
Livro SINAPI: Cálculos e P	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4592
Livro SINAPI: Cálculos e P	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4593
Livro SINAPI: Cálculos e P	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4594
Livro SINAPI: Cálculos e P	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	4595
Livro SINAPI: Cálculos e P	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4596
Livro SINAPI: Cálculos e P	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4597
Livro SINAPI: Cálculos e P	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES	4598
Livro SINAPI: Cálculos e P	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	4599
Livro SINAPI: Cálculos e P	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	H	4600
Livro SINAPI: Cálculos e P	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES	4601
Livro SINAPI: Cálculos e P	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4602
Livro SINAPI: Cálculos e P	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4603
Livro SINAPI: Cálculos e P	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4604
Livro SINAPI: Cálculos e P	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4605
Livro SINAPI: Cálculos e P	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	4606
Livro SINAPI: Cálculos e P	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4607
Livro SINAPI: Cálculos e P	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4608
Livro SINAPI: Cálculos e P	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	4609
Livro SINAPI: Cálculos e P	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4610
Livro SINAPI: Cálculos e P	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4611
Livro SINAPI: Cálculos e P	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4612
Livro SINAPI: Cálculos e P	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEM	H	4613
Livro SINAPI: Cálculos e P	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEM	MES	4614
Livro SINAPI: Cálculos e P	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4615
Livro SINAPI: Cálculos e P	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4616
Livro SINAPI: Cálculos e P	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4617
Livro SINAPI: Cálculos e P	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4618
Livro SINAPI: Cálculos e P	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4619
Livro SINAPI: Cálculos e P	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4620
Livro SINAPI: Cálculos e P	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4621
Livro SINAPI: Cálculos e P	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4622
Livro SINAPI: Cálculos e P	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4623
Livro SINAPI: Cálculos e P	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4624
Livro SINAPI: Cálculos e P	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4625
Livro SINAPI: Cálculos e P	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4626
Livro SINAPI: Cálculos e P	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4627
Livro SINAPI: Cálculos e P	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	MES	4628

Livro SINAPI: Cálculos e P	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4629
Livro SINAPI: Cálculos e P	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4630
Livro SINAPI: Cálculos e P	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4631
Livro SINAPI: Cálculos e P	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4632
Livro SINAPI: Cálculos e P	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4633
Livro SINAPI: Cálculos e P	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4634
Livro SINAPI: Cálculos e P	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4635
Livro SINAPI: Cálculos e P	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTAI	H	4636
Livro SINAPI: Cálculos e P	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4637
Livro SINAPI: Cálculos e P	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4638
Livro SINAPI: Cálculos e P	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4639
Livro SINAPI: Cálculos e P	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	4640
Livro SINAPI: Cálculos e P	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4641
Livro SINAPI: Cálculos e P	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4642
Livro SINAPI: Cálculos e P	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4643
Livro SINAPI: Cálculos e P	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4644
Livro SINAPI: Cálculos e P	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4645
Livro SINAPI: Cálculos e P	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4646
Livro SINAPI: Cálculos e P	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4647
Livro SINAPI: Cálculos e P	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4648
Livro SINAPI: Cálculos e P	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4649
Livro SINAPI: Cálculos e P	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	4650
Livro SINAPI: Cálculos e P	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4651
Livro SINAPI: Cálculos e P	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4652
Livro SINAPI: Cálculos e P	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4653
Livro SINAPI: Cálculos e P	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	4654
Livro SINAPI: Cálculos e P	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4655
Livro SINAPI: Cálculos e P	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4656
Livro SINAPI: Cálculos e P	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4657
Livro SINAPI: Cálculos e P	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4658
Livro SINAPI: Cálculos e P	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4659
Livro SINAPI: Cálculos e P	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4660
Livro SINAPI: Cálculos e P	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4661
Livro SINAPI: Cálculos e P	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4662
Livro SINAPI: Cálculos e P	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4663
Livro SINAPI: Cálculos e P	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4664
Livro SINAPI: Cálculos e P	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4665
Livro SINAPI: Cálculos e P	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4666
Livro SINAPI: Cálculos e P	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4667
Livro SINAPI: Cálculos e P	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4668
Livro SINAPI: Cálculos e P	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4669
Livro SINAPI: Cálculos e P	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4670
Livro SINAPI: Cálculos e P	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4671
Livro SINAPI: Cálculos e P	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4672
Livro SINAPI: Cálculos e P	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4673
Livro SINAPI: Cálculos e P	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4674
Livro SINAPI: Cálculos e P	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4675
Livro SINAPI: Cálculos e P	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4676
Livro SINAPI: Cálculos e P	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4677
Livro SINAPI: Cálculos e P	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4678
Livro SINAPI: Cálculos e P	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4679
Livro SINAPI: Cálculos e P	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4680
Livro SINAPI: Cálculos e P	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4681
Livro SINAPI: Cálculos e P	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4682
Livro SINAPI: Cálculos e P	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4683
Livro SINAPI: Cálculos e P	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4684
Livro SINAPI: Cálculos e P	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4685
Livro SINAPI: Cálculos e P	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4686
Livro SINAPI: Cálculos e P	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4687
Livro SINAPI: Cálculos e P	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4688
Livro SINAPI: Cálculos e P	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4689
Livro SINAPI: Cálculos e P	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4690
Livro SINAPI: Cálculos e P	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4691
Livro SINAPI: Cálculos e P	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4692
Livro SINAPI: Cálculos e P	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4693
Livro SINAPI: Cálculos e P	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4694
Livro SINAPI: Cálculos e P	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4695
Livro SINAPI: Cálculos e P	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4696
Livro SINAPI: Cálculos e P	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4697
Livro SINAPI: Cálculos e P	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4698
Livro SINAPI: Cálculos e P	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4699
Livro SINAPI: Cálculos e P	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4700
Livro SINAPI: Cálculos e P	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4701
Livro SINAPI: Cálculos e P	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4702
Livro SINAPI: Cálculos e P	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4703
Livro SINAPI: Cálculos e P	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4704
Livro SINAPI: Cálculos e P	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4705
Livro SINAPI: Cálculos e P	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4706
Livro SINAPI: Cálculos e P	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4707
Livro SINAPI: Cálculos e P	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4708
Livro SINAPI: Cálculos e P	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4709
Livro SINAPI: Cálculos e P	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4710
Livro SINAPI: Cálculos e P	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4711
Livro SINAPI: Cálculos e P	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4712
Livro SINAPI: Cálculos e P	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4713
Livro SINAPI: Cálculos e P	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4714
Livro SINAPI: Cálculos e P	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4715
Livro SINAPI: Cálculos e P	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4716
Livro SINAPI: Cálculos e P	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4717
Livro SINAPI: Cálculos e P	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4718
Livro SINAPI: Cálculos e P	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4719
Livro SINAPI: Cálculos e P	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4720
Livro SINAPI: Cálculos e P	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4721

Livro SINAPI: Cálculos e P	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4722
Livro SINAPI: Cálculos e P	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4723
Livro SINAPI: Cálculos e P	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4724
Livro SINAPI: Cálculos e P	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4725
Livro SINAPI: Cálculos e P	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4726
Livro SINAPI: Cálculos e P	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4727
Livro SINAPI: Cálculos e P	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4728
Livro SINAPI: Cálculos e P	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4729
Livro SINAPI: Cálculos e P	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4730
Livro SINAPI: Cálculos e P	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4731
Livro SINAPI: Cálculos e P	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4732
Livro SINAPI: Cálculos e P	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4733
Livro SINAPI: Cálculos e P	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4734
Livro SINAPI: Cálculos e P	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4735
Livro SINAPI: Cálculos e P	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4736
Livro SINAPI: Cálculos e P	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4737
Livro SINAPI: Cálculos e P	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4738
Livro SINAPI: Cálculos e P	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4739
Livro SINAPI: Cálculos e P	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4740
Livro SINAPI: Cálculos e P	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4741
Livro SINAPI: Cálculos e P	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4742
Livro SINAPI: Cálculos e P	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4743
Livro SINAPI: Cálculos e P	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4744
Livro SINAPI: Cálculos e P	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4745
Livro SINAPI: Cálculos e P	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4746
Livro SINAPI: Cálculos e P	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4747
Livro SINAPI: Cálculos e P	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4748
Livro SINAPI: Cálculos e P	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4749
Livro SINAPI: Cálculos e P	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4750
Livro SINAPI: Cálculos e P	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4751
Livro SINAPI: Cálculos e P	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4752
Livro SINAPI: Cálculos e P	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4753
Livro SINAPI: Cálculos e P	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4754
Livro SINAPI: Cálculos e P	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4755
Livro SINAPI: Cálculos e P	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4756
Livro SINAPI: Cálculos e P	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4757
Livro SINAPI: Cálculos e P	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4758
Livro SINAPI: Cálculos e P	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4759
Livro SINAPI: Cálculos e P	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4760
Livro SINAPI: Cálculos e P	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4761
Livro SINAPI: Cálculos e P	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4762
Livro SINAPI: Cálculos e P	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4763
Livro SINAPI: Cálculos e P	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4764
Livro SINAPI: Cálculos e P	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4765
Livro SINAPI: Cálculos e P	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4766
Livro SINAPI: Cálculos e P	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4767
Livro SINAPI: Cálculos e P	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4768
Livro SINAPI: Cálculos e P	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4769
Livro SINAPI: Cálculos e P	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4770
Livro SINAPI: Cálculos e P	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4771
Livro SINAPI: Cálculos e P	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4772
Livro SINAPI: Cálculos e P	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4773
Livro SINAPI: Cálculos e P	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4774
Livro SINAPI: Cálculos e P	88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4775
Livro SINAPI: Cálculos e P	88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4776
Livro SINAPI: Cálculos e P	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4777
Livro SINAPI: Cálculos e P	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4778
Livro SINAPI: Cálculos e P	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4779
Livro SINAPI: Cálculos e P	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4780
Locação de Obras	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	4781
Locação de Obras	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	4782
Locação de Obras	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	4783
Locação de Obras	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UT	M	4784
Locação de Obras	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UT	M	4785
Locação de Obras	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	4786
Locação de Obras	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4787
Locação de Obras	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	4788
Louças e Metais	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4789
Louças e Metais	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4790
Louças e Metais	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4791
Louças e Metais	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4792
Louças e Metais	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4793
Louças e Metais	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4794
Louças e Metais	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROM	UN	4795
Louças e Metais	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 C	UN	4796
Louças e Metais	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4797
Louças e Metais	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO	UN	4798
Louças e Metais	95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_I	UN	4799
Louças e Metais	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/	UN	4800
Louças e Metais	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4801
Louças e Metais	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	4802
Louças e Metais	106780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4803
Louças e Metais	106781	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4804
Louças e Metais	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2(	UN	4805
Louças e Metais	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	4806
Louças e Metais	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVUL	UN	4807
Louças e Metais	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVUI	UN	4808
Louças e Metais	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202(	UN	4809
Louças e Metais	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍV	UN	4810
Louças e Metais	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROM	UN	4811
Louças e Metais	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAI	UN	4812
Louças e Metais	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, S	UN	4813
Louças e Metais	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4814

Louças e Metais	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	4815
Louças e Metais	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	4816
Louças e Metais	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INS	UN	4817
Louças e Metais	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	4818
Louças e Metais	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	4819
Louças e Metais	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	4820
Louças e Metais	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	4821
Louças e Metais	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	4822
Louças e Metais	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	4823
Louças e Metais	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	4824
Louças e Metais	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	4825
Louças e Metais	106764	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4826
Louças e Metais	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4827
Louças e Metais	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL (	UN	4828
Louças e Metais	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEX	UN	4829
Louças e Metais	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA E	UN	4830
Louças e Metais	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E S	UN	4831
Louças e Metais	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4832
Louças e Metais	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4833
Louças e Metais	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4834
Louças e Metais	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4835
Louças e Metais	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4836
Louças e Metais	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4837
Louças e Metais	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4838
Louças e Metais	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4839
Louças e Metais	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4840
Louças e Metais	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4841
Louças e Metais	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202(	UN	4842
Louças e Metais	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	4843
Louças e Metais	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	4844
Louças e Metais	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAF.	UN	4845
Louças e Metais	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAF.	UN	4846
Louças e Metais	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	4847
Louças e Metais	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EI	UN	4848
Louças e Metais	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRA	UN	4849
Louças e Metais	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4850
Louças e Metais	106776	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4851
Louças e Metais	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	4852
Louças e Metais	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	4853
Louças e Metais	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4854
Louças e Metais	106772	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4855
Louças e Metais	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4856
Louças e Metais	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4857
Louças e Metais	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4858
Louças e Metais	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4859
Louças e Metais	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXA(	UN	4860
Louças e Metais	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4861
Louças e Metais	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4862
Louças e Metais	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4863
Louças e Metais	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	4864
Louças e Metais	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	4865
Louças e Metais	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4866
Louças e Metais	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLIC/	UN	4867
Louças e Metais	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTIC/	UN	4868
Louças e Metais	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTIC/	UN	4869
Louças e Metais	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4870
Louças e Metais	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁ	UN	4871
Louças e Metais	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁST	UN	4872
Louças e Metais	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁST	UN	4873
Louças e Metais	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4874
Louças e Metais	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁ	UN	4875
Louças e Metais	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁ	UN	4876
Louças e Metais	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4877
Louças e Metais	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁST	UN	4878
Louças e Metais	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁST	UN	4879
Louças e Metais	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA	UN	4880
Louças e Metais	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA	UN	4881
Louças e Metais	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4882
Louças e Metais	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4883
Louças e Metais	106779	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	4884
Louças e Metais	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	UN	4885
Louças e Metais	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	4886
Louças e Metais	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/	UN	4887
Louças e Metais	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	4888
Louças e Metais	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN	UN	4889
Louças e Metais	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INS	UN	4890
Louças e Metais	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	4891
Louças e Metais	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4892
Louças e Metais	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E I	UN	4893
Louças e Metais	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4894
Louças e Metais	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	4895
Louças e Metais	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	4896
Luminárias Externas	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4897
Luminárias Externas	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4898
Luminárias Externas	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4899
Luminárias Externas	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POS	UN	4900
Luminárias Externas	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POS	UN	4901
Luminárias Externas	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4902
Luminárias Externas	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4903
Luminárias Externas	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4904
Luminárias Externas	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4905
Luminárias Externas	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4906
Luminárias Externas	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4907

Luminárias Externas	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4908
Luminárias Externas	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4909
Luminárias Externas	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚ	UN	4910
Luminárias Externas	105924	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	4911
Luminárias Externas	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	4912
Luminárias Externas	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	4913
Luminárias Externas	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	4914
Massa Única Externa	104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4915
Massa Única Externa	104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4916
Massa Única Externa	104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4917
Massa Única Externa	104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4918
Massa Única Externa	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4919
Massa Única Externa	104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4920
Massa Única Externa	104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4921
Massa Única Externa	104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4922
Massa Única Externa	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4923
Massa Única Externa	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4924
Massa Única Externa	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4925
Massa Única Externa	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4926
Massa Única Externa	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4927
Massa Única Externa	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4928
Massa Única Externa	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4929
Massa Única Externa	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4930
Massa Única Externa	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4931
Massa Única Externa	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4932
Massa Única Externa	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4933
Massa Única Externa	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4934
Massa Única Externa	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4935
Massa Única Externa	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4936
Massa Única Externa	104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4937
Massa Única Externa	104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4938
Massa Única Externa	104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4939
Massa Única Externa	104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO I	M2	4940
Massa Única Externa	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEG	M2	4941
Massa Única Externa	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEG	M2	4942
Massa Única Externa	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEG	M2	4943
Massa Única Externa	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEG	M2	4944
Massa Única Externa	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4945
Massa Única Externa	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4946
Massa Única Externa	104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4947
Massa Única Externa	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4948
Massa Única Externa	104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4949
Massa Única Externa	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4950
Massa Única Externa	104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4951
Massa Única Externa	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4952
Massa Única Externa	104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4953
Massa Única Externa	104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4954
Massa Única Externa	104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE F	M2	4955
Massa Única Externa	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4956
Massa Única Externa	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4957
Massa Única Externa	104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4958
Massa Única Externa	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4959
Massa Única Externa	104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4960
Massa Única Externa	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4961
Massa Única Externa	104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4962
Massa Única Externa	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIE	M2	4963
Massa Única Externa	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES II	M2	4964
Massa Única Externa	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES II	M2	4965
Massa Única Externa	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4966
Massa Única Externa	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4967
Massa Única Externa	104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4968
Massa Única Externa	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4969
Massa Única Externa	104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4970
Massa Única Externa	104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4971
Massa Única Externa	104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4972
Massa Única Externa	104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4973
Massa Única Externa	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4974
Massa Única Externa	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4975
Massa Única Externa	104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4976
Massa Única Externa	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4977
Massa Única Externa	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4978
Massa Única Externa	104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4979
Massa Única Externa	104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4980
Massa Única Externa	104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4981
Massa Única Externa	104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4982
Massa Única Externa	104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4983
Massa Única Externa	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4984
Massa Única Externa	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4985
Massa Única Externa	104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4986
Massa Única Externa	104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4987
Massa Única Externa	104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4988
Massa Única Externa	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4989
Massa Única Externa	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4990
Massa Única Externa	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4991
Massa Única Externa	104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4992
Massa Única Externa	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4993
Massa Única Externa	104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4994
Massa Única Externa	104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4995
Massa Única Externa	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4996
Massa Única Externa	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4997
Massa Única Externa	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU	M2	4998
Massa Única Externa	104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	4999
Massa Única Externa	104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	5000

Massa Única Externa	104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM P	M2	5001
Massa Única Externa	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5002
Massa Única Externa	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5003
Massa Única Externa	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5004
Massa Única Externa	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5005
Massa Única Externa	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5006
Massa Única Externa	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5007
Massa Única Externa	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5008
Massa Única Externa	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5009
Massa Única Externa	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5010
Massa Única Externa	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5011
Massa Única Externa	104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5012
Massa Única Externa	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5013
Massa Única Externa	104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5014
Massa Única Externa	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5015
Massa Única Externa	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5016
Massa Única Externa	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANU/	M2	5017
Massa Única Interna	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJ	M2	5018
Massa Única Interna	87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJ	M2	5019
Massa Única Interna	104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5020
Massa Única Interna	104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5021
Massa Única Interna	104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5022
Massa Única Interna	104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5023
Massa Única Interna	104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5024
Massa Única Interna	104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5025
Massa Única Interna	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5026
Massa Única Interna	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5027
Massa Única Interna	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5028
Massa Única Interna	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5029
Massa Única Interna	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBII	M2	5030
Massa Única Interna	87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AI	M2	5031
Massa Única Interna	104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5032
Massa Única Interna	104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5033
Massa Única Interna	104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5034
Massa Única Interna	104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5035
Massa Única Interna	104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5036
Massa Única Interna	104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5037
Massa Única Interna	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5038
Massa Única Interna	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5039
Massa Única Interna	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5040
Massa Única Interna	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5041
Massa Única Interna	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM	M2	5042
Massa Única Interna	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA	M2	5043
Massa Única Interna	104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E F	M2	5044
Massa Única Interna	87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E F	M2	5045
Massa Única Interna	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E F	M2	5046
Massa Única Interna	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E F	M2	5047
Massa Única Interna	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	5048
Massa Única Interna	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	5049
Massa Única Interna	104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5050
Massa Única Interna	104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5051
Massa Única Interna	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5052
Massa Única Interna	104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5053
Massa Única Interna	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5054
Massa Única Interna	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5055
Massa Única Interna	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE /	M2	5056
Massa Única Interna	104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5057
Massa Única Interna	104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5058
Massa Única Interna	104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5059
Massa Única Interna	104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5060
Massa Única Interna	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5061
Massa Única Interna	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5062
Massa Única Interna	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	5063
Massa Única Interna	104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES C	M2	5064
Massa Única Interna	104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES C	M2	5065
Massa Única Interna	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM	M2	5066
Massa Única Interna	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM	M2	5067
Mobiliário Urbano	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA	UN	5068
Mobiliário Urbano	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE /	UN	5069
Mobiliário Urbano	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE /	UN	5070
Mobiliário Urbano	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CC	M2	5071
Mobiliário Urbano	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CC	M2	5072
Monocapa	105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍ	M2	5073
Monocapa	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍ	M2	5074
Monocapa	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍ	M2	5075
Monocapa	105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍ	M2	5076
Monocapa	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍ	M2	5077
Monocapa	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍ	M2	5078
Monocapa	105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA	M2	5079
Monocapa	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA	M2	5080
Monocapa	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA	M2	5081
Monocapa	105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA	M2	5082
Monocapa	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA	M2	5083
Monocapa	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA	M2	5084
Paisagismo - Plantio	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	5085
Paisagismo - Plantio	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	5086
Paisagismo - Plantio	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	5087
Paisagismo - Plantio	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	5088
Paisagismo - Plantio	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	5089
Paisagismo - Plantio	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5090
Paisagismo - Plantio	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	5091
Paisagismo - Plantio	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5092
Paisagismo - Plantio	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	5093

Paisagismo - Plantio	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	5094
Paisagismo - Plantio	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	5095
Paisagismo - Plantio	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	5096
Paredes de Concreto - Co	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRET	M3	5097
Paredes de Concreto - Co	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRET	M3	5098
Paredes de Concreto - Co	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM	M3	5099
Paredes de Concreto - Co	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM	M3	5100
Paredes de Concreto - Co	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM C	M3	5101
Paredes de Concreto - Co	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CON	M3	5102
Paredes de Concreto - Co	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COI	M3	5103
Paredes de Concreto - Co	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM C	M3	5104
Paredes de Concreto - Co	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, C	M3	5105
Paredes de Concreto - Co	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, C	M3	5106
Paredes de Concreto - Co	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, CO	M3	5107
Paredes de Concreto - Co	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, CO	M3	5108
Paredes em Drywall	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	5109
Paredes em Drywall	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	5110
Paredes em Drywall	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	M2	5111
Paredes em Drywall	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE I	M2	5112
Paredes em Drywall	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	M2	5113
Paredes em Drywall	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	M2	5114
Paredes em Drywall	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	M2	5115
Paredes em Drywall	104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	M2	5116
Paredes em Drywall	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	M2	5117
Paredes em Drywall	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR	M2	5118
Paredes em Drywall	104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR	M2	5119
Paredes em Drywall	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR	M2	5120
Paredes em Drywall	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR	M2	5121
Paredes em Drywall	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR	M2	5122
Paredes em Drywall	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR	M2	5123
Paredes em Drywall	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA I	M2	5124
Paredes em Drywall	104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA I	M2	5125
Paredes em Drywall	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA I	M2	5126
Paredes em Drywall	96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE	M2	5127
Paredes em Drywall	104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE	M2	5128
Paredes em Drywall	96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE	M2	5129
Paredes em Drywall	104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE	M2	5130
Paredes em Drywall	96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE	M2	5131
Parquinhos e Equipament	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA AC	UN	5132
Parquinhos e Equipament	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA AC	UN	5133
Parquinhos e Equipament	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVF	UN	5134
Parquinhos e Equipament	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA F	UN	5135
Parquinhos e Equipament	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA	UN	5136
Parquinhos e Equipament	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA	UN	5137
Parquinhos e Equipament	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADE	UN	5138
Parquinhos e Equipament	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADE	UN	5139
Parquinhos e Equipament	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁ	UN	5140
Parquinhos e Equipament	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁ	UN	5141
Parquinhos e Equipament	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEM	UN	5142
Parquinhos e Equipament	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEM	UN	5143
Parquinhos e Equipament	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA .	UN	5144
Parquinhos e Equipament	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA	UN	5145
Parquinhos e Equipament	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA AC	UN	5146
Parquinhos e Equipament	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	5147
Parquinhos e Equipament	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	5148
Passeios de Concreto	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAB	M2	5149
Passeios de Concreto	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAB	M2	5150
Passeios de Concreto	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAB	M3	5151
Passeios de Concreto	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAM	M3	5152
Passeios de Concreto	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAM	M3	5153
Passeios de Concreto	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENT	M2	5154
Passeios de Concreto	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENT	M2	5155
Pavimentações Diversas -	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). A	M2	5156
Pavimentações Diversas -	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	5157
Pavimentações Diversas -	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA	M2	5158
Pavimentações Diversas -	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	5159
Pavimento Intertravado	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5160
Pavimento Intertravado	104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5161
Pavimento Intertravado	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 C	M2	5162
Pavimento Intertravado	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA	M2	5163
Pavimento Intertravado	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/20	M2	5164
Pavimento Intertravado	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202	M2	5165
Pavimento Intertravado	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/202	M2	5166
Pavimento Intertravado	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2	M2	5167
Pavimento Intertravado	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2	M2	5168
Pavimento Intertravado	104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5169
Pavimento Intertravado	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA	M2	5170
Pavimento Intertravado	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA	M2	5171
Pavimento Intertravado	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSU	M2	5172
Pavimento Intertravado	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSU	M2	5173
Pavimento Intertravado	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_1	M2	5174
Pavimento Intertravado	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10	M2	5175
Pavimento Intertravado	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2	M2	5176
Pavimento Intertravado	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2	M2	5177
Pavimento Rígido de Con	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	5178
Pavimento Rígido de Con	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5179
Pavimento Rígido de Con	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAL	KG	5180
Pavimento Rígido de Con	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO	KG	5181
Pavimento Rígido de Con	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO	KG	5182
Pavimento Rígido de Con	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO	KG	5183
Pavimento Rígido de Con	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO	KG	5184
Pavimento Rígido de Con	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	5185
Pavimento Rígido de Con	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	5186

Pavimento Rígido de Con	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	5187
Pavimento Rígido de Con	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	5188
Pavimento Rígido de Con	103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	5189
Pavimento Rígido de Con	103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	5190
Pavimento Rígido de Con	103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	5191
Pavimento Rígido de Con	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	5192
Pavimento Rígido de Con	103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	5193
Pavimento Rígido de Con	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	5194
Pavimento Rígido de Con	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	5195
Pavimento Rígido de Con	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	5196
Pavimento Rígido de Con	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	5197
Pavimento Rígido de Con	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	5198
Pavimento Rígido de Con	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	5199
Pavimento Rígido de Con	103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	5200
Pavimento Rígido de Con	103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	5201
Pavimento Rígido de Con	103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	5202
Pavimento Rígido de Con	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	5203
Pavimento Rígido de Con	103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	5204
Pavimento Rígido de Con	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	5205
Pavimento Rígido de Con	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	5206
Pavimento Rígido de Con	103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	5207
Peitoris e Chapins	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5208
Peitoris e Chapins	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITI	M	5209
Peitoris e Chapins	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5210
Peneiramento e Ensacam	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	5211
Peneiramento e Ensacam	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026	M3	5212
Pintura Externa	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIF	M2	5213
Pintura Externa	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS F	M2	5214
Pintura Externa	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	5215
Pintura Externa	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	5216
Pintura Externa	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	5217
Pintura Externa	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	5218
Pintura Externa	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	5219
Pintura Externa	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	5220
Pintura Externa	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	5221
Pintura Externa	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5222
Pintura Externa	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	5223
Pintura Externa	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIME	M2	5224
Pintura Externa	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIME	M2	5225
Pintura Externa	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMEN	M2	5226
Pintura Externa	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMEN	M2	5227
Pintura Externa	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	5228
Pintura Externa	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D	M2	5229
Pintura Externa	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D	M2	5230
Pintura Externa	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS	M2	5231
Pintura Externa	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS	M2	5232
Pintura Externa	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	5233
Pintura Externa	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_	M2	5234
Pintura Externa	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍC	M2	5235
Pintura Externa	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍC	M2	5236
Pintura Externa	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍC	M2	5237
Pintura Externa	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍC	M2	5238
Pintura Externa	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIM	M2	5239
Pintura Externa	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIM	M2	5240
Pintura Externa	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5241
Pintura Externa	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	M2	5242
Pintura Externa	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	M2	5243
Pintura Interna	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5244
Pintura Interna	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5245
Pintura Interna	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5246
Pintura Interna	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5247
Pintura Interna	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5248
Pintura Interna	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5249
Pintura Interna	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5250
Pintura Interna	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5251
Pintura Interna	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5252
Pintura Interna	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5253
Pintura Interna	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5254
Pintura Interna	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5255
Pintura Interna	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5256
Pintura Interna	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5257
Pintura em Madeira	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	5258
Pintura em Madeira	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	5259
Pintura em Madeira	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	5260
Pintura em Madeira	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	5261
Pintura em Madeira	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	5262
Pintura em Madeira	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5263
Pintura em Madeira	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5264
Pintura em Madeira	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5265
Pintura em Madeira	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5266
Pintura em Madeira	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5267
Pintura em Madeira	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5268
Pintura em Madeira	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5269
Pintura em Madeira	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5270
Pintura em Madeira	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5271
Pintura em Madeira	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5272
Pintura em Madeira	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5273
Pintura em Madeira	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5274
Pintura em Madeira	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5275
Pintura em Madeira	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5276
Pintura em Madeira	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5277
Pintura em Madeira	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5278
Pintura em Madeira	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5279

Pintura em Madeira	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5280
Pintura em Madeira	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5281
Pintura em Madeira	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5282
Pintura em Madeira	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5283
Pintura em Madeira	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5284
Pintura em Madeira	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5285
Pintura em Madeira	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5286
Pintura em Superfícies M	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	5287
Pintura em Superfícies M	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	5288
Pintura em Superfícies M	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5289
Pintura em Superfícies M	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCET	M2	5290
Pintura em Superfícies M	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCET	M2	5291
Pintura em Superfícies M	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXEC	M2	5292
Pintura em Superfícies M	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXEC	M2	5293
Pintura em Superfícies M	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERF	M2	5294
Pintura em Superfícies M	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	M2	5295
Pintura em Superfícies M	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBI	M2	5296
Pintura em Superfícies M	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBI	M2	5297
Pintura em Superfícies M	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBI	M2	5298
Pintura em Superfícies M	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL META	M2	5299
Pintura em Superfícies M	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	5300
Pintura em Superfícies M	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	5301
Pintura em Superfícies M	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBF	M2	5302
Pintura em Superfícies M	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBF	M2	5303
Pintura em Superfícies M	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBF	M2	5304
Pintura em Superfícies M	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁ	M2	5305
Pintura em Superfícies M	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	5306
Pintura em Superfícies M	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	5307
Pintura em Superfícies M	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE P	M2	5308
Pintura em Superfícies M	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S	M2	5309
Pintura em Superfícies M	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S	M2	5310
Pintura em Superfícies M	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC	M2	5311
Pintura em Superfícies M	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES ME	M2	5312
Pintura em Superfícies M	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES ME	M2	5313
Pintura em Superfícies M	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXEC	M2	5314
Pintura em Superfícies M	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLIC/	M2	5315
Pintura em Superfícies M	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁB	M2	5316
Pintura em Superfícies M	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEF	M2	5317
Pintura em Superfícies M	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCE	M2	5318
Pintura em Superfícies M	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCE	M2	5319
Pintura em Superfícies M	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	5320
Pintura em Superfícies M	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPEI	M2	5321
Pintura em Superfícies M	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO	M2	5322
Pintura em Superfícies M	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO	M2	5323
Pintura em Superfícies M	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02	M2	5324
Pintura em Superfícies M	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PC	M2	5325
Pintura em Superfícies M	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁB	M2	5326
Pintura em Superfícies M	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEM	M2	5327
Pintura para Pisos e para	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	5328
Pintura para Pisos e para	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_	M	5329
Pintura para Pisos e para	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/202	M	5330
Pintura para Pisos e para	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5331
Pintura para Pisos e para	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5332
Pintura para Pisos e para	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5333
Pintura para Pisos e para	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFE	M	5334
Pintura para Pisos e para	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5335
Pintura para Pisos e para	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5336
Pintura para Pisos e para	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFE	M2	5337
Pintura para Pisos e para	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5338
Pintura para Pisos e para	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5339
Pintura para Pisos e para	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5340
Pintura para Pisos e para	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5341
Pintura para Pisos e para	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	5342
Pintura para Pisos e para	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2(	M	5343
Pintura para Pisos e para	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_0	M2	5344
Pintura para Pisos e para	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_	M2	5345
Pintura para Pisos e para	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5346
Pintura para Pisos e para	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	5347
Pisos	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	M2	5348
Pisos	106788	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	M2	5349
Pisos	106789	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	5350
Pisos	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	M2	5351
Pisos	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	M2	5352
Pisos	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	M2	5353
Pisos	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	5354
Pisos	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	5355
Pisos	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	5356
Pisos	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	5357
Pisos	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	5358
Pisos	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	5359
Pisos	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	5360
Pisos	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	5361
Pisos	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTUF	M2	5362
Pisos	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	5363
Pisos	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DI	M2	5364
Pisos	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO D	M2	5365
Pisos	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	5366
Pisos	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	5367
Pisos	101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	5368
Pisos	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	5369
Pisos	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	5370
Pisos	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	5371
Pisos	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	5372

Pisos	106790	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	5373
Pisos	106792	PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026	M2	5374
Pisos	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE	M2	5375
Pisos	106791	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	5376
Pisos	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026_PS	M	5377
Pisos	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026	M	5378
Pisos	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	5379
Pisos	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	M	5380
Pisos	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETANO. AF_02/2026_PS	M	5381
Pisos	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	5382
Pisos	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	5383
Pisos	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	M	5384
Pisos	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	5385
Pisos	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	5386
Pisos	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	5387
Postes de Concreto e Me	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGA	UN	5388
Postes de Concreto e Me	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGAS	UN	5389
Postes de Concreto e Me	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAS	UN	5390
Postes de Concreto e Me	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DA	UN	5391
Postes de Concreto e Me	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A	UN	5392
Postes de Concreto e Me	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENG	UN	5393
Postes de Concreto e Me	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGA	UN	5394
Postes de Concreto e Me	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGA	UN	5395
Postes de Concreto e Me	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 I	UN	5396
Postes de Concreto e Me	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL	UN	5397
Postes de Concreto e Me	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGA	UN	5398
Postes de Concreto e Me	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGAS	UN	5399
Postes de Concreto e Me	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGAS	UN	5400
Postes de Concreto e Me	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAS	UN	5401
Postes de Concreto e Me	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DA	UN	5402
Postes de Concreto e Me	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A	UN	5403
Postes de Concreto e Me	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGA	UN	5404
Postes de Concreto e Me	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGAS	UN	5405
Postes de Concreto e Me	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAS	UN	5406
Postes de Concreto e Me	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DA	UN	5407
Postes de Concreto e Me	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A	UN	5408
Postes de Concreto e Me	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGAS	UN	5409
Postes de Concreto e Me	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGAST	UN	5410
Postes de Concreto e Me	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGAST	UN	5411
Postes de Concreto e Me	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGAST	UN	5412
Postes de Concreto e Me	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGAST	UN	5413
Postes de Concreto e Me	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A	UN	5414
Postes de Concreto e Me	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENT	UN	5415
Postes de Concreto e Me	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5416
Postes de Concreto e Me	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMEN	UN	5417
Postes de Concreto e Me	105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5418
Postes de Concreto e Me	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5419
Postes de Concreto e Me	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTA	UN	5420
Postes de Concreto e Me	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTA	UN	5421
Postes de Concreto e Me	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	5422
Poços de Visita e Caixas p	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DI	M	5423
Poços de Visita e Caixas p	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DI	M	5424
Poços de Visita e Caixas p	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DI	M	5425
Poços de Visita e Caixas p	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DI	M	5426
Poços de Visita e Caixas p	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = (	M	5427
Poços de Visita e Caixas p	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1	M	5428
Poços de Visita e Caixas p	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1	M	5429
Poços de Visita e Caixas p	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1	M	5430
Poços de Visita e Caixas p	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	M	5431
Poços de Visita e Caixas p	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	M	5432
Poços de Visita e Caixas p	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	M	5433
Poços de Visita e Caixas p	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	M	5434
Poços de Visita e Caixas p	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8	M	5435
Poços de Visita e Caixas p	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	M	5436
Poços de Visita e Caixas p	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2	M	5437
Poços de Visita e Caixas p	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5	M	5438
Poços de Visita e Caixas p	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5439
Poços de Visita e Caixas p	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5440
Poços de Visita e Caixas p	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5441
Poços de Visita e Caixas p	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5442
Poços de Visita e Caixas p	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5443
Poços de Visita e Caixas p	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5444
Poços de Visita e Caixas p	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5445
Poços de Visita e Caixas p	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5446
Poços de Visita e Caixas p	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5447
Poços de Visita e Caixas p	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5448
Poços de Visita e Caixas p	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5449
Poços de Visita e Caixas p	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5450
Poços de Visita e Caixas p	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5451
Poços de Visita e Caixas p	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5452
Poços de Visita e Caixas p	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5453
Poços de Visita e Caixas p	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5454
Poços de Visita e Caixas p	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5455
Poços de Visita e Caixas p	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5456
Poços de Visita e Caixas p	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5457
Poços de Visita e Caixas p	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5458
Poços de Visita e Caixas p	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5459
Poços de Visita e Caixas p	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5460
Poços de Visita e Caixas p	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5461
Poços de Visita e Caixas p	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5462
Poços de Visita e Caixas p	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5463
Poços de Visita e Caixas p	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5464
Poços de Visita e Caixas p	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	M	5465

Poços de Visita e Caixas p	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEI	M	5466
Poços de Visita e Caixas p	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5467
Poços de Visita e Caixas p	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5468
Poços de Visita e Caixas p	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5469
Poços de Visita e Caixas p	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5470
Poços de Visita e Caixas p	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5471
Poços de Visita e Caixas p	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5472
Poços de Visita e Caixas p	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5473
Poços de Visita e Caixas p	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5474
Poços de Visita e Caixas p	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5475
Poços de Visita e Caixas p	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5476
Poços de Visita e Caixas p	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5477
Poços de Visita e Caixas p	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5478
Poços de Visita e Caixas p	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5479
Poços de Visita e Caixas p	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5480
Poços de Visita e Caixas p	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5481
Poços de Visita e Caixas p	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5482
Poços de Visita e Caixas p	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5483
Poços de Visita e Caixas p	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5484
Poços de Visita e Caixas p	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5485
Poços de Visita e Caixas p	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5486
Poços de Visita e Caixas p	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5487
Poços de Visita e Caixas p	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5488
Poços de Visita e Caixas p	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5489
Poços de Visita e Caixas p	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5490
Poços de Visita e Caixas p	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5491
Poços de Visita e Caixas p	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5492
Poços de Visita e Caixas p	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5493
Poços de Visita e Caixas p	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	M	5494
Poços de Visita e Caixas p	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTE	UN	5495
Poços de Visita e Caixas p	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETR	UN	5496
Poços de Visita e Caixas p	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETR	UN	5497
Poços de Visita e Caixas p	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETR	UN	5498
Poços de Visita e Caixas p	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETR	UN	5499
Poços de Visita e Caixas p	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M,	UN	5500
Poços de Visita e Caixas p	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, P	UN	5501
Poços de Visita e Caixas p	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M,	UN	5502
Poços de Visita e Caixas p	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M,	UN	5503
Poços de Visita e Caixas p	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO I	UN	5504
Poços de Visita e Caixas p	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO I	UN	5505
Poços de Visita e Caixas p	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO I	UN	5506
Poços de Visita e Caixas p	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO I	UN	5507
Poços de Visita e Caixas p	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PR	UN	5508
Poços de Visita e Caixas p	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PRC	UN	5509
Poços de Visita e Caixas p	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PR	UN	5510
Poços de Visita e Caixas p	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PR	UN	5511
Poços de Visita e Caixas p	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5512
Poços de Visita e Caixas p	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5513
Poços de Visita e Caixas p	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5514
Poços de Visita e Caixas p	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5515
Poços de Visita e Caixas p	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5516
Poços de Visita e Caixas p	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5517
Poços de Visita e Caixas p	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5518
Poços de Visita e Caixas p	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5519
Poços de Visita e Caixas p	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5520
Poços de Visita e Caixas p	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5521
Poços de Visita e Caixas p	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5522
Poços de Visita e Caixas p	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5523
Poços de Visita e Caixas p	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5524
Poços de Visita e Caixas p	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5525
Poços de Visita e Caixas p	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5526
Poços de Visita e Caixas p	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5527
Poços de Visita e Caixas p	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5528
Poços de Visita e Caixas p	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5529
Poços de Visita e Caixas p	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5530
Poços de Visita e Caixas p	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5531
Poços de Visita e Caixas p	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5532
Poços de Visita e Caixas p	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5533
Poços de Visita e Caixas p	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5534
Poços de Visita e Caixas p	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5535
Poços de Visita e Caixas p	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5536
Poços de Visita e Caixas p	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5537
Poços de Visita e Caixas p	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5538
Poços de Visita e Caixas p	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5539
Poços de Visita e Caixas p	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5540
Poços de Visita e Caixas p	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5541
Poços de Visita e Caixas p	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5542
Poços de Visita e Caixas p	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5543
Poços de Visita e Caixas p	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5544
Poços de Visita e Caixas p	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5545
Poços de Visita e Caixas p	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5546
Poços de Visita e Caixas p	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5547
Poços de Visita e Caixas p	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5548
Poços de Visita e Caixas p	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5549
Poços de Visita e Caixas p	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5550
Poços de Visita e Caixas p	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5551
Poços de Visita e Caixas p	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5552
Poços de Visita e Caixas p	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5553
Poços de Visita e Caixas p	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5554
Poços de Visita e Caixas p	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5555
Poços de Visita e Caixas p	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5556
Poços de Visita e Caixas p	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5557
Poços de Visita e Caixas p	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5558

Poços de Visita e Caixas p	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5559
Poços de Visita e Caixas p	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5560
Poços de Visita e Caixas p	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5561
Poços de Visita e Caixas p	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5562
Poços de Visita e Caixas p	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5563
Poços de Visita e Caixas p	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5564
Poços de Visita e Caixas p	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5565
Poços de Visita e Caixas p	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5566
Poços de Visita e Caixas p	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INT	UN	5567
Poços de Visita e Caixas p	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2)	UN	5568
Poços de Visita e Caixas p	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: (	UN	5569
Poços de Visita e Caixas p	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2	UN	5570
Poços de Visita e Caixas p	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1	UN	5571
Poços de Visita e Caixas p	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS	UN	5572
Poços de Visita e Caixas p	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_1	UN	5573
Poços de Visita e Caixas p	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	UN	5574
Poços de Visita e Caixas p	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO	UN	5575
Poços de Visita e Caixas p	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	UN	5576
Poços de Visita e Caixas p	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	5577
Poços de Visita e Caixas p	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	5578
Poços de Visita e Caixas p	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	5579
Poços de Visita e Caixas p	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M.	UN	5580
Poços de Visita e Caixas p	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS	UN	5581
Poços de Visita e Caixas p	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES IN	UN	5582
Poços de Visita e Caixas p	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2	UN	5583
Poços de Visita e Caixas p	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	M	5584
Poços de Visita e Caixas p	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6	M	5585
Poços de Visita e Caixas p	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETI	M	5586
Poços de Visita e Caixas p	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. .	M	5587
Poços de Visita e Caixas p	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTER	UN	5588
Poços de Visita e Caixas p	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTER	UN	5589
Poços de Visita e Caixas p	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUN	UN	5590
Poços de Visita e Caixas p	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUN	UN	5591
Poços de Visita e Caixas p	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNC	UN	5592
Poços de Visita e Caixas p	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNC	UN	5593
Poços de Visita e Caixas p	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDI	UN	5594
Poços de Visita e Caixas p	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDI	UN	5595
Poços de Visita e Caixas p	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	5596
Poços de Visita e Caixas p	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	5597
Produção de Concreto	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5598
Produção de Concreto	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MAN	M3	5599
Produção de Concreto	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5600
Produção de Concreto	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5601
Produção de Concreto	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF	M3	5602
Produção de Concreto	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5603
Produção de Concreto	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5604
Produção de Concreto	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5605
Produção de Concreto	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5606
Produção de Concreto	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	5607
Produção de Concreto	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	5608
Produção de Concreto	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5609
Produção de Concreto	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5610
Produção de Concreto	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5611
Produção de Concreto	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5612
Produção de Concreto	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5613
Produção de Concreto	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5614
Produção de Concreto	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5615
Produção de Concreto	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5616
Produção de Concreto	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5617
Produção de Concreto	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	M3	5618
Produção de Concreto	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5619
Produção de Concreto	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5620
Produção de Concreto	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MA	M3	5621
Produção de Concreto	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MI	M3	5622
Produção de Concreto	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MI	M3	5623
Produção de Concreto	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREF	M3	5624
Produção de Concreto	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREF	M3	5625
Produção de Concreto	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREF	M3	5626
Quadras e seus Equipame	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	5627
Quadros de automação d	106295	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE E	UN	5628
Quadros de automação d	106300	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE E	UN	5629
Quadros de automação d	106293	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BC	UN	5630
Quadros de automação d	106297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BC	UN	5631
Quadros de automação d	106298	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BC	UN	5632
Quadros de automação d	106301	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BC	UN	5633
Quadros de automação d	106292	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOI	UN	5634
Quadros de automação d	106282	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5635
Quadros de automação d	106283	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5636
Quadros de automação d	106286	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5637
Quadros de automação d	106287	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5638
Quadros de automação d	106288	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5639
Quadros de automação d	106289	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5640
Quadros de automação d	106290	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5641
Quadros de automação d	106291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E II	UN	5642
Quadros de automação d	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUA	UN	5643
Quadros de automação d	106263	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QI	UN	5644
Quadros de automação d	106299	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	5645
Radier, Piso de Concreto	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	5646
Radier, Piso de Concreto	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/202	KG	5647
Radier, Piso de Concreto	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/202	KG	5648
Radier, Piso de Concreto	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/202	KG	5649
Radier, Piso de Concreto	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/202	KG	5650
Radier, Piso de Concreto	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/202	KG	5651

Radier, Piso de Concreto	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/202	KG	5652
Radier, Piso de Concreto	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. A	M2	5653
Radier, Piso de Concreto	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM CON	M2	5654
Radier, Piso de Concreto	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM CON	M2	5655
Radier, Piso de Concreto	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	5656
Radier, Piso de Concreto	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	5657
Radier, Piso de Concreto	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. .	M2	5658
Radier, Piso de Concreto	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. .	M2	5659
Radier, Piso de Concreto	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. .	M2	5660
Radier, Piso de Concreto	103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. .	M2	5661
Radier, Piso de Concreto	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. .	M2	5662
Radier, Piso de Concreto	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO D	M2	5663
Radier, Piso de Concreto	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO D	M2	5664
Radier, Piso de Concreto	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5665
Radier, Piso de Concreto	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5666
Radier, Piso de Concreto	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5667
Radier, Piso de Concreto	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5668
Radier, Piso de Concreto	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5669
Radier, Piso de Concreto	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM M	M2	5670
Rasgos e Fixações	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/202	M	5671
Rasgos e Fixações	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS M	M	5672
Rasgos e Fixações	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS M	M	5673
Rasgos e Fixações	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS	M	5674
Rasgos e Fixações	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS	M	5675
Rasgos e Fixações	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS	M	5676
Rasgos e Fixações	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	5677
Rasgos e Fixações	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	5678
Rasgos e Fixações	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM.	UN	5679
Rasgos e Fixações	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	5680
Rasgos e Fixações	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	5681
Rasgos e Fixações	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA D	UN	5682
Rasgos e Fixações	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D CO	M	5683
Rasgos e Fixações	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇ	M	5684
Rasgos e Fixações	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍG	M	5685
Rasgos e Fixações	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍG	M	5686
Rasgos e Fixações	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLE	M	5687
Rasgos e Fixações	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5688
Rasgos e Fixações	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5689
Rasgos e Fixações	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5690
Rasgos e Fixações	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5691
Rasgos e Fixações	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5692
Rasgos e Fixações	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5693
Rasgos e Fixações	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAI	M	5694
Rasgos e Fixações	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAI	M	5695
Rasgos e Fixações	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MEI	M	5696
Rasgos e Fixações	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETRO	M	5697
Rasgos e Fixações	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETRO	M	5698
Rasgos e Fixações	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETRO	M	5699
Rasgos e Fixações	104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAI	UN	5700
Rasgos e Fixações	104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAI	UN	5701
Rasgos e Fixações	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	5702
Rasgos e Fixações	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGU	UN	5703
Rasgos e Fixações	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGU	UN	5704
Rasgos e Fixações	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/202	UN	5705
Rasgos e Fixações	104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU I	UN	5706
Rasgos e Fixações	104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU I	UN	5707
Rasgos e Fixações	104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2	UN	5708
Rasgos e Fixações	104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	UN	5709
Rasgos e Fixações	104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU	UN	5710
Rasgos e Fixações	104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09	UN	5711
Rasgos e Fixações	104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN	5712
Rasgos e Fixações	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN	5713
Rasgos e Fixações	104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES	UN	5714
Rasgos e Fixações	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORI	UN	5715
Rasgos e Fixações	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORI	UN	5716
Rasgos e Fixações	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENOR	UN	5717
Rasgos e Fixações	104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40	UN	5718
Rasgos e Fixações	104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75	UN	5719
Rasgos e Fixações	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGU	UN	5720
Rasgos e Fixações	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 4	UN	5721
Rasgos e Fixações	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 7	UN	5722
Rasgos e Fixações	104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IG	UN	5723
Rasgos e Fixações	104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DI	UN	5724
Rasgos e Fixações	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE A	UN	5725
Rasgos e Fixações	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 M	UN	5726
Rasgos e Fixações	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO	UN	5727
Rasgos e Fixações	104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO	UN	5728
Rasgos e Fixações	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO	UN	5729
Rasgos e Fixações	104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO	UN	5730
Rasgos e Fixações	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO	UN	5731
Rasgos e Fixações	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	5732
Rasgos e Fixações	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5733
Rasgos e Fixações	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	5734
Rasgos e Fixações	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	5735
Rasgos e Fixações	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5736
Rasgos e Fixações	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIO	M	5737
Rasgos e Fixações	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MEN	M	5738
Rasgos e Fixações	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/20	M	5739
Rasgos e Fixações	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	5740
Rasgos e Fixações	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	5741
Rasgos e Fixações	104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	5742
Rasgos e Fixações	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	5743
Rasgos e Fixações	104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M	5744

Rasgos e Fixações	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	M	5745
Rasgos e Fixações	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	M	5746
Rasgos e Fixações	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	M	5747
Rasgos e Fixações	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM L	M	5748
Rasgos e Fixações	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXAD	M	5749
Rasgos e Fixações	90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO	M	5750
Rasgos e Fixações	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM L	M	5751
Rasgos e Fixações	90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXAD	M	5752
Rasgos e Fixações	90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO	M	5753
Rasgos e Fixações	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LA	M2	5754
Rasgos e Fixações	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LA	M2	5755
Rasgos e Fixações	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COI	M	5756
Rasgos e Fixações	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COI	M	5757
Recomposição de Pavime	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO	M2	5758
Recomposição de Pavime	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPRO	M2	5759
Recomposição de Pavime	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPRO	M2	5760
Recomposição de Pavime	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO,	M2	5761
Recomposição de Pavime	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO,	M2	5762
Recomposição de Pavime	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISO	M2	5763
Recomposição de Pavime	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAME	M2	5764
Recomposição de Pavime	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REA	M2	5765
Recomposição de Pavime	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REA	M2	5766
Recomposição de Pavime	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMEN	M2	5767
Recomposição de Pavime	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMEN	M2	5768
Recomposição de Pavime	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMEN	M2	5769
Recomposição de Pavime	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAI	M2	5770
Recomposição de Pavime	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENT	M2	5771
Recomposição de Pavime	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENT	M2	5772
Recomposição de Pavime	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALE	M2	5773
Recomposição de Pavime	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARAL	M2	5774
Recomposição de Pavime	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDI	M2	5775
Recomposição de Pavime	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PED	M2	5776
Recomposição de Pavime	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RET	M3	5777
Recomposição de Pavime	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E	M3	5778
Recomposição de Pavime	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR D	M3	5779
Recomposição de Pavime	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR D	M3	5780
Recomposição de Pavime	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR D	M3	5781
Recomposição de Pavime	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E	M3	5782
Recomposição de Pavime	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR D	M3	5783
Recomposição de Pavime	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR D	M3	5784
Recomposição de Pavime	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR D	M3	5785
Recomposição de Pavime	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLU	M3	5786
Recomposição de Pavime	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLU	M3	5787
Recomposição de Pavime	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR D	M3	5788
Recomposição de Pavime	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR D	M3	5789
Recomposição de Pavime	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO	M3	5790
Recomposição de Pavime	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRA	M3	5791
Recomposição de Pavime	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E C	M3	5792
Recomposição de Pavime	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5793
Recomposição de Pavime	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5794
Recomposição de Pavime	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5795
Recomposição de Pavime	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E C	M3	5796
Recomposição de Pavime	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5797
Recomposição de Pavime	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5798
Recomposição de Pavime	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5799
Recomposição de Pavime	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO	M3	5800
Recomposição de Pavime	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO	M3	5801
Recomposição de Pavime	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5802
Recomposição de Pavime	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE	M3	5803
Recomposição de Pavime	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (A	M3	5804
Recomposição de Pavime	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	5805
Recomposição de Pavime	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENT	M2	5806
Recomposição de Pavime	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMEN	M2	5807
Recomposição de Pavime	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTA	M2	5808
Recomposição de Pavime	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, P	M2	5809
Recomposição de Pavime	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMEN	M2	5810
Recomposição de Pavime	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALA	M3	5811
Redes Enterradas de Distr	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENI	M	5812
Redes Enterradas de Distr	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENI	M	5813
Redes Enterradas de Distr	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENI	M	5814
Redes Enterradas de Distr	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENI	M	5815
Redes Enterradas de Distr	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	M	5816
Redes Enterradas de Distr	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENI	M	5817
Redes Enterradas de Distr	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	M	5818
Redes Enterradas de Distr	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	M	5819
Redes Enterradas de Distr	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	M	5820
Redes Enterradas de Distr	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	M	5821
Redes Enterradas de Distr	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE I	M3	5822
Redes Enterradas de Distr	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE E	UN	5823
Redes Enterradas de Distr	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	5824
Redes Enterradas de Distr	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	UN	5825
Redes Enterradas de Distr	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	5826
Redes Enterradas de Distr	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	UN	5827
Redes Enterradas de Distr	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR	M	5828
Redes Enterradas de Distr	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ	M	5829
Redes Enterradas de Distr	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	M	5830
Redes Enterradas de Distr	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	M	5831
Redes Enterradas de Distr	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	M	5832
Redes Enterradas de Distr	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR	M	5833
Redes Enterradas de Distr	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	5834
Redes Enterradas de Distr	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR	M	5835
Redes Enterradas de Distr	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	5836
Redes Enterradas de Distr	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ	UN	5837

Redes Enterradas de Distr	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL	UN	5838
Redes Enterradas de Distr	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	UN	5839
Redes Enterradas de Distr	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL	UN	5840
Redes Enterradas de Distr	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	UN	5841
Redes Enterradas de Distr	103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA	M3	5842
Redes de Lógica, Telefoni	106082	BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5843
Redes de Lógica, Telefoni	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5844
Redes de Lógica, Telefoni	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5845
Redes de Lógica, Telefoni	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5846
Redes de Lógica, Telefoni	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5847
Redes de Lógica, Telefoni	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	5848
Redes de Lógica, Telefoni	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M	5849
Redes de Lógica, Telefoni	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M	5850
Redes de Lógica, Telefoni	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	M	5851
Redes de Lógica, Telefoni	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	5852
Redes de Lógica, Telefoni	98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M	5853
Redes de Lógica, Telefoni	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5854
Redes de Lógica, Telefoni	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	M	5855
Redes de Lógica, Telefoni	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNE	M	5856
Redes de Lógica, Telefoni	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	5857
Redes de Lógica, Telefoni	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	5858
Redes de Lógica, Telefoni	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INST	M	5859
Redes de Lógica, Telefoni	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	5860
Redes de Lógica, Telefoni	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	5861
Redes de Lógica, Telefoni	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INST	M	5862
Redes de Lógica, Telefoni	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	5863
Redes de Lógica, Telefoni	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	5864
Redes de Lógica, Telefoni	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INST	M	5865
Redes de Lógica, Telefoni	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	5866
Redes de Lógica, Telefoni	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	5867
Redes de Lógica, Telefoni	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	5868
Redes de Lógica, Telefoni	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INST	M	5869
Redes de Lógica, Telefoni	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	5870
Redes de Lógica, Telefoni	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FC	M	5871
Redes de Lógica, Telefoni	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR	M	5872
Redes de Lógica, Telefoni	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INST	M	5873
Redes de Lógica, Telefoni	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	5874
Redes de Lógica, Telefoni	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E IN	M	5875
Redes de Lógica, Telefoni	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INST	M	5876
Redes de Lógica, Telefoni	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	M	5877
Redes de Lógica, Telefoni	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5878
Redes de Lógica, Telefoni	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	M	5879
Redes de Lógica, Telefoni	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5880
Redes de Lógica, Telefoni	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M	5881
Redes de Lógica, Telefoni	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	M	5882
Redes de Lógica, Telefoni	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5883
Redes de Lógica, Telefoni	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	M	5884
Redes de Lógica, Telefoni	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5885
Redes de Lógica, Telefoni	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	M	5886
Redes de Lógica, Telefoni	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	5887
Redes de Lógica, Telefoni	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	5888
Redes de Lógica, Telefoni	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	5889
Redes de Lógica, Telefoni	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5890
Redes de Lógica, Telefoni	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5891
Redes de Lógica, Telefoni	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5892
Redes de Lógica, Telefoni	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5893
Redes de Lógica, Telefoni	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5894
Redes de Lógica, Telefoni	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5895
Redes de Lógica, Telefoni	100561	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PA	UN	5896
Redes de Lógica, Telefoni	100562	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PA	UN	5897
Redes de Lógica, Telefoni	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PA	UN	5898
Redes de Lógica, Telefoni	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PA	UN	5899
Redes de Lógica, Telefoni	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5900
Redes de Lógica, Telefoni	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5901
Redes de Lógica, Telefoni	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5902
Redes de Lógica, Telefoni	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5903
Redes de Água e Esgoto e	103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR EL	UN	5904
Redes de Água e Esgoto e	103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5905
Redes de Água e Esgoto e	103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5906
Redes de Água e Esgoto e	103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5907
Redes de Água e Esgoto e	103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5908
Redes de Água e Esgoto e	103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5909
Redes de Água e Esgoto e	103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 M	UN	5910
Redes de Água e Esgoto e	103461	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	5911
Redes de Água e Esgoto e	103462	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	5912
Redes de Água e Esgoto e	103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ES	UN	5913
Redes de Água e Esgoto e	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO	UN	5914
Redes de Água e Esgoto e	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO	UN	5915
Redes de Água e Esgoto e	103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO	UN	5916
Redes de Água e Esgoto e	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DI	M	5917
Redes de Água e Esgoto e	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DI	M	5918
Redes de Água e Esgoto e	103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5919
Redes de Água e Esgoto e	103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5920
Redes de Água e Esgoto e	103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5921
Redes de Água e Esgoto e	103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5922
Redes de Água e Esgoto e	103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5923
Redes de Água e Esgoto e	103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELE	UN	5924
Remoção de Entulho e De	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E AC	M3	5925
Remoção de Entulho e De	106131	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 29 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMAL	M3	5926
Remoção de Entulho e De	106127	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAME	M3	5927
Remoção de Entulho e De	106126	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FIN	M3	5928
Remoção de Entulho e De	106128	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACON	M3	5929
Remoção de Entulho e De	106130	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS PO	M3	5930

Remoção de Entulho e De	106129	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. A	M3	5931
Remoção de Entulho e De	106125	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONA	M3	5932
Remoção de Entulho e De	106124	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO F	M3	5933
Remoção de Entulho e De	106123	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIC	M3	5934
Reservatórios de Concret	106455	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5 M -	M	5935
Revestimentos Cerâmicos	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 (	M2	5936
Revestimentos Cerâmicos	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 (	M2	5937
Revestimentos Cerâmicos	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)	M2	5938
Revestimentos Cerâmicos	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)	M2	5939
Revestimentos Cerâmicos	104589	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IC	M2	5940
Revestimentos Cerâmicos	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IC	M2	5941
Revestimentos Cerâmicos	104591	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IC	M2	5942
Revestimentos Cerâmicos	104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IC	M2	5943
Revestimentos Cerâmicos	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICAI	M2	5944
Revestimentos Cerâmicos	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICAI	M2	5945
Revestimentos Cerâmicos	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICAI	M2	5946
Revestimentos Cerâmicos	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICAI	M2	5947
Revestimentos Cerâmicos	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICAI	M2	5948
Revestimentos Cerâmicos	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICAI	M2	5949
Revestimentos Cerâmicos	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICAI	M2	5950
Revestimentos Cerâmicos	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICAI	M2	5951
Revestimentos Cerâmicos	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICAI	M2	5952
Revestimentos Cerâmicos	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICAI	M2	5953
Revestimentos Cerâmicos	104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACA:	M2	5954
Revestimentos Cerâmicos	104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACA:	M2	5955
Revestimentos Cerâmicos	104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DI	M2	5956
Revestimentos Cerâmicos	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DI	M2	5957
Revestimentos Cerâmicos	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5958
Revestimentos Cerâmicos	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5959
Revestimentos Cerâmicos	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5960
Revestimentos Cerâmicos	104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONA	M2	5961
Revestimentos Cerâmicos	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONA	M2	5962
Revestimentos Cerâmicos	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONA	M2	5963
Revestimentos Cerâmicos	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5964
Revestimentos Cerâmicos	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5965
Revestimentos Cerâmicos	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5966
Revestimentos Cerâmicos	104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONA	M2	5967
Revestimentos Cerâmicos	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONA	M2	5968
Revestimentos Cerâmicos	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONA	M2	5969
Revestimentos Cerâmicos	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5970
Revestimentos Cerâmicos	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5971
Revestimentos Cerâmicos	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5972
Revestimentos Cerâmicos	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5973
Revestimentos Cerâmicos	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5974
Revestimentos Cerâmicos	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENT	M2	5975
Revestimentos Cerâmicos	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIE	M2	5976
Revestimentos Cerâmicos	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIE	M2	5977
Revestimentos Cerâmicos	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIE	M2	5978
Revestimentos Cerâmicos	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIE	M2	5979
Revestimentos Cerâmicos	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIE	M2	5980
Revestimentos Cerâmicos	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIE	M2	5981
Revestimentos Cerâmicos	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	5982
Revestimentos Cerâmicos	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	5983
Revestimentos Cerâmicos	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	5984
Revestimentos Cerâmicos	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	5985
Sinalização Vertical Viária	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_	M2	5986
Sinalização Vertical Viária	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,	UN	5987
Sinalização Vertical Viária	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COI	UN	5988
Sinalização Vertical Viária	103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E	UN	5989
Sinalização Vertical Viária	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E	UN	5990
Sistema de Proteção cont	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5991
Sistema de Proteção cont	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5992
Sistema de Proteção cont	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 M	UN	5993
Sistema de Proteção cont	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 M	UN	5994
Sistema de Proteção cont	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	5995
Sistema de Proteção cont	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5996
Sistema de Proteção cont	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5997
Sistema de Proteção cont	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5998
Sistema de Proteção cont	104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5999
Sistema de Proteção cont	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6000
Sistema de Proteção cont	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6001
Sistema de Proteção cont	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6002
Sistema de Proteção cont	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6003
Sistema de Proteção cont	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6004
Sistema de Proteção cont	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6005
Sistema de Proteção cont	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6006
Sistema de Proteção cont	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6007
Sistema de Proteção cont	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6008
Sistema de Proteção cont	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6009
Sistema de Proteção cont	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6010
Sistema de Proteção cont	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6011
Sistema de Proteção cont	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INST	UN	6012
Sistemas de Medição	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	6013
Sistemas de Medição	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6014
Sistemas de Medição	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6015
Sistemas de Medição	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6016
Sistemas de Medição	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6017
Sistemas de Medição	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6018
Sistemas de Medição	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6019
Sistemas de Medição	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6020
Sistemas de Medição	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNE	UN	6021
Sistemas de Medição	95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FOR	UN	6022
Sistemas de Medição	95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FOR	UN	6023

Sistemas de Medição	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FOR	UN	6024
Sistemas de Medição	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FOI	UN	6025
Sistemas de Medição	95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - F	UN	6026
Sistemas de Medição	95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - F	UN	6027
Sistemas de Medição	95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - F	UN	6028
Sistemas de Medição	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - F	UN	6029
Sistemas de Medição	95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES	UN	6030
Sistemas de Medição	95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES	UN	6031
Sistemas de Medição	95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES	UN	6032
Sistemas de Medição	95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FOI	UN	6033
Sistemas de Medição	95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - I	UN	6034
Sistemas de Medição	95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - I	UN	6035
Sistemas de Medição	95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - I	UN	6036
Sistemas de Medição	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - F	UN	6037
Sistemas de Medição	95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES	UN	6038
Sistemas de Medição	95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES	UN	6039
Sistemas de Medição	95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES	UN	6040
Sistemas de Medição	95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FOI	UN	6041
Sistemas de Medição	95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - I	UN	6042
Sistemas de Medição	95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - I	UN	6043
Sistemas de Medição	95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - I	UN	6044
Sistemas de Medição	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIM	UN	6045
Sistemas de Medição	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNE	UN	6046
Sistemas de Medição	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNE	UN	6047
Sistemas de Medição	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNE	UN	6048
Sistemas de Medição	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIME	UN	6049
Sistemas de Medição	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECI	UN	6050
Sistemas de Medição	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECI	UN	6051
Sistemas de Medição	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECI	UN	6052
Sistemas de Medição	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E	UN	6053
Sistemas de Medição	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENT	UN	6054
Sistemas de Medição	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENT	UN	6055
Sistemas de Medição	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E	UN	6056
Sistemas de Medição	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (E)	UN	6057
Sistemas de Medição	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (E)	UN	6058
Solda de Topo em Elemer	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	6059
Solda de Topo em Elemer	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	6060
Solda de Topo em Elemer	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	6061
Solda de Topo em Elemer	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	6062
Solda de Topo em Elemer	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	6063
Solda de Topo em Elemer	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	6064
Supressão Vegetal	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_(	UN	6065
Supressão Vegetal	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_(	UN	6066
Supressão Vegetal	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	6067
Supressão Vegetal	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	6068
Supressão Vegetal	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	M2	6069
Supressão Vegetal	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6070
Supressão Vegetal	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	6071
Supressão Vegetal	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	6072
Supressão Vegetal	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	6073
Supressão Vegetal	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR Q	UN	6074
Supressão Vegetal	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR Q	UN	6075
Supressão Vegetal	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	6076
Telhamento para Cobertu	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	6077
Telhamento para Cobertu	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES	M	6078
Telhamento para Cobertu	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	6079
Telhamento para Cobertu	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	6080
Telhamento para Cobertu	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	6081
Telhamento para Cobertu	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PAR	M	6082
Telhamento para Cobertu	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M	6083
Telhamento para Cobertu	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS	M	6084
Telhamento para Cobertu	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHA	M	6085
Telhamento para Cobertu	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_	M	6086
Telhamento para Cobertu	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_0	M	6087
Telhamento para Cobertu	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	6088
Telhamento para Cobertu	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	6089
Telhamento para Cobertu	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	M2	6090
Telhamento para Cobertu	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07	M2	6091
Telhamento para Cobertu	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6092
Telhamento para Cobertu	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/	M2	6093
Telhamento para Cobertu	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6094
Telhamento para Cobertu	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO (	M	6095
Telhamento para Cobertu	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2	M	6096
Telhamento para Cobertu	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_	M2	6097
Telhamento para Cobertu	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	M2	6098
Telhamento para Cobertu	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2	6099
Telhamento para Cobertu	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	M2	6100
Telhamento para Cobertu	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2	6101
Telhamento para Cobertu	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	M2	6102
Telhamento para Cobertu	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	M2	6103
Telhamento para Cobertu	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	M2	6104
Telhamento para Cobertu	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2	6105
Telhamento para Cobertu	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERT	M2	6106
Telhamento para Cobertu	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE \	M2	6107
Telhamento para Cobertu	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	6108
Telhamento para Cobertu	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	M2	6109
Telhamento para Cobertu	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6110
Telhamento para Cobertu	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	M2	6111
Telhamento para Cobertu	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07	M2	6112
Telhamento para Cobertu	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	M2	6113
Telhamento para Cobertu	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	M2	6114
Telhamento para Cobertu	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6115
Telhamento para Cobertu	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°,	M2	6116

Telhamento para Cobertu	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PA	M2	6117
Telhamento para Cobertu	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PAR	M2	6118
Transformadores	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6119
Transformadores	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6120
Transformadores	103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇ	UN	6121
Transformadores	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇ	UN	6122
Transformadores	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃ	UN	6123
Transformadores	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃ	UN	6124
Transformadores	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃC	UN	6125
Transformadores	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃ	UN	6126
Transformadores	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃC	UN	6127
Transformadores	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃ(	UN	6128
Transformadores	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃC	UN	6129
Transformadores	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃ	UN	6130
Transporte de Materiais c	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	6131
Transporte de Materiais c	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_(	M2XKM	6132
Transporte de Materiais c	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6133
Transporte de Materiais c	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6134
Transporte de Materiais c	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6135
Transporte de Materiais c	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	UNXKM	6136
Transporte de Materiais c	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE	UNXKM	6137
Transporte de Materiais c	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19)	UNXKM	6138
Transporte de Materiais c	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X3	UNXKM	6139
Transporte de Materiais c	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDA	UNXKM	6140
Transporte de Materiais c	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM	M2XKM	6141
Transporte de Materiais c	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNI	UNXKM	6142
Transporte de Materiais c	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAV.	UNXKM	6143
Transporte de Materiais c	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	6144
Transporte de Materiais c	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19)	UNXKM	6145
Transporte de Materiais c	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X1	UNXKM	6146
Transporte de Materiais c	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM	M2XKM	6147
Transporte de Materiais c	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	6148
Transporte de Materiais c	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6149
Transporte de Materiais c	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6150
Transporte de Materiais c	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6151
Transporte de Materiais c	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). A	M2XKM	6152
Transporte de Materiais c	106811	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19	UNXKM	6153
Transporte de Materiais c	106810	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	UNXKM	6154
Transporte de Materiais c	106809	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM. AF_0	UNXKM	6155
Transporte de Materiais c	106812	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO. AF_04/2026	M2XKM	6156
Transporte de Materiais c	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	6157
Transporte de Materiais c	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	6158
Transporte de Materiais c	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	6159
Transporte de Materiais c	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA	UNXKM	6160
Transporte de Materiais c	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9	UNXKM	6161
Transporte de Materiais c	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X	UNXKM	6162
Transporte de Materiais c	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (U	UNXKM	6163
Transporte de Materiais c	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2	M2XKM	6164
Transporte de Materiais c	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	6165
Transporte de Materiais c	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6166
Transporte de Materiais c	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XK	M2XKM	6167
Transporte de Materiais c	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZIN	M2XKM	6168
Transporte de Materiais c	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_(	UNXKM	6169
Transporte de Materiais c	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE	UNXKM	6170
Transporte de Materiais c	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	6171
Transporte de Materiais c	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLO	UNXKM	6172
Transporte de Materiais c	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BL	UNXKM	6173
Transporte de Materiais c	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UN	MXKM	6174
Transporte de Materiais c	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	6175
Transporte de Materiais c	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	6176
Transporte de Materiais c	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	6177
Transporte de Materiais c	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	6178
Transporte de Materiais c	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	6179
Transporte de Materiais c	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	6180
Transporte de Materiais c	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDAD	MXKM	6181
Transporte de Materiais c	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6182
Transporte de Materiais c	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6183
Transporte de Materiais c	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6184
Transporte de Materiais c	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6185
Transporte de Materiais c	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	6186
Transporte de Materiais c	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALE	M2XKM	6187
Transporte de Materiais c	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_04	M2XKM	6188
Transporte de Materiais c	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMI	MXKM	6189
Transporte de Materiais c	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMI	MXKM	6190
Transporte de Materiais c	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMI	MXKM	6191
Transporte de Materiais c	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMI	MXKM	6192
Transporte de Materiais c	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMI	MXKM	6193
Transporte de Materiais c	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMI	MXKM	6194
Transporte de Materiais c	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU I	MXKM	6195
Transporte de Materiais c	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU I	MXKM	6196
Transporte de Materiais c	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNID	MXKM	6197
Transporte de Materiais c	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM	MXKM	6198
Transporte de Materiais c	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AI	MXKM	6199
Transporte de Materiais c	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU	MXKM	6200
Transporte de Materiais c	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU	MXKM	6201
Transporte de Materiais c	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNI	MXKM	6202
Transporte de Materiais c	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUA	MXKM	6203
Transporte de Materiais c	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE:	MXKM	6204
Transporte de Materiais c	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGO	MXKM	6205
Transporte de Materiais c	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGO	MXKM	6206
Transporte de Materiais c	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGO	MXKM	6207
Transporte de Materiais c	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (	MXKM	6208
Transporte de Materiais c	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM	KGXKM	6209

Transporte de Materiais c	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6210
Transporte de Materiais c	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/202	KGXKM	6211
Transporte de Materiais c	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	6212
Transporte de Materiais c	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	6213
Transporte de Materiais c	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM).	MXKM	6214
Transporte de Materiais c	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM).	MXKM	6215
Transporte de Materiais c	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNI	UN	6216
Transporte de Materiais c	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UN	UN	6217
Transporte de Materiais c	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (U	UN	6218
Transporte de Materiais c	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_04/2026	M2	6219
Transporte de Materiais c	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_04/2026	M2	6220
Transporte de Materiais c	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_04/2026	L	6221
Transporte de Materiais c	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_04/2026	UN	6222
Transporte de Materiais c	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	6223
Transporte de Materiais c	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	6224
Transporte de Materiais c	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	6225
Transporte de Materiais c	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_04/2026	M2	6226
Transporte de Materiais c	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO CO	UN	6227
Transporte, Carga e Desc	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6228
Transporte, Carga e Desc	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	6229
Transporte, Carga e Desc	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6230
Transporte, Carga e Desc	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	6231
Transporte, Carga e Desc	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6232
Transporte, Carga e Desc	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	6233
Transporte, Carga e Desc	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6234
Transporte, Carga e Desc	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	6235
Transporte, Carga e Desc	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026	M3	6236
Transporte, Carga e Desc	106708	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026	M3	6237
Transporte, Carga e Desc	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026	M3	6238
Transporte, Carga e Desc	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC	M3	6239
Transporte, Carga e Desc	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC	T	6240
Transporte, Carga e Desc	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC	M3	6241
Transporte, Carga e Desc	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC	T	6242
Transporte, Carga e Desc	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC	M3	6243
Transporte, Carga e Desc	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC	T	6244
Transporte, Carga e Desc	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6245
Transporte, Carga e Desc	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T	6246
Transporte, Carga e Desc	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. A	T	6247
Transporte, Carga e Desc	106721	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. A	T	6248
Transporte, Carga e Desc	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 T	T	6249
Transporte, Carga e Desc	106720	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3	T	6250
Transporte, Carga e Desc	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M3	6251
Transporte, Carga e Desc	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	T	6252
Transporte, Carga e Desc	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	M3	6253
Transporte, Carga e Desc	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	T	6254
Transporte, Carga e Desc	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM	M3	6255
Transporte, Carga e Desc	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM	T	6256
Transporte, Carga e Desc	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM	M3	6257
Transporte, Carga e Desc	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM	T	6258
Transporte, Carga e Desc	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM	M3	6259
Transporte, Carga e Desc	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM	T	6260
Transporte, Carga e Desc	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM	M3	6261
Transporte, Carga e Desc	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM	T	6262
Transporte, Carga e Desc	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM E	M3	6263
Transporte, Carga e Desc	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM E	T	6264
Transporte, Carga e Desc	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM F	M3	6265
Transporte, Carga e Desc	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM F	T	6266
Transporte, Carga e Desc	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	6267
Transporte, Carga e Desc	106722	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	6268
Transporte, Carga e Desc	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA CC	T	6269
Transporte, Carga e Desc	106731	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA CC	T	6270
Transporte, Carga e Desc	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026	M3	6271
Transporte, Carga e Desc	106707	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026	M3	6272
Transporte, Carga e Desc	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026	M3	6273
Transporte, Carga e Desc	106757	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 1	T	6274
Transporte, Carga e Desc	106713	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9	T	6275
Transporte, Carga e Desc	106758	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA VERTICAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T.	T	6276
Transporte, Carga e Desc	106714	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA VERTICAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. .	T	6277
Transporte, Carga e Desc	106759	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	6278
Transporte, Carga e Desc	106715	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6279
Transporte, Carga e Desc	106762	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	6280
Transporte, Carga e Desc	106718	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6281
Transporte, Carga e Desc	106761	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/	T	6282
Transporte, Carga e Desc	106717	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2(	T	6283
Transporte, Carga e Desc	106760	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	6284
Transporte, Carga e Desc	106716	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6285
Transporte, Carga e Desc	106756	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	6286
Transporte, Carga e Desc	106712	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6287
Transporte, Carga e Desc	106745	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/202	T	6288
Transporte, Carga e Desc	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6289
Transporte, Carga e Desc	106746	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/202	T	6290
Transporte, Carga e Desc	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6291
Transporte, Carga e Desc	106744	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROC	T	6292
Transporte, Carga e Desc	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROC	T	6293
Transporte, Carga e Desc	106763	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	6294
Transporte, Carga e Desc	106719	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	6295
Transporte, Carga e Desc	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_(	M3XKM	6296
Transporte, Carga e Desc	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6297
Transporte, Carga e Desc	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/202	M3XKM	6298
Transporte, Carga e Desc	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6299
Transporte, Carga e Desc	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	6300
Transporte, Carga e Desc	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). A	TXKM	6301
Transporte, Carga e Desc	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTI	M3XKM	6302

Transporte, Carga e Desca	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTI	TXKM	6303
Transporte, Carga e Desca	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	6304
Transporte, Carga e Desca	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	6305
Transporte, Carga e Desca	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_0	M3XKM	6306
Transporte, Carga e Desca	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/	TXKM	6307
Transporte, Carga e Desca	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6308
Transporte, Carga e Desca	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6309
Transporte, Carga e Desca	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	6310
Transporte, Carga e Desca	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). A	TXKM	6311
Transporte, Carga e Desca	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE	M3XKM	6312
Transporte, Carga e Desca	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE	TXKM	6313
Transporte, Carga e Desca	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	6314
Transporte, Carga e Desca	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). A	TXKM	6315
Transporte, Carga e Desca	106686	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM). A	TXKM	6316
Transporte, Carga e Desca	106682	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/	TXKM	6317
Transporte, Carga e Desca	106683	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXK	TXKM	6318
Transporte, Carga e Desca	106685	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	TXKM	6319
Transporte, Carga e Desca	106684	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXH	TXKM	6320
Transporte, Carga e Desca	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6321
Transporte, Carga e Desca	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6322
Transporte, Carga e Desca	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/	TXKM	6323
Transporte, Carga e Desca	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30	TXKM	6324
Transporte, Carga e Desca	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/	TXKM	6325
Transporte, Carga e Desca	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA I	TXKM	6326
Transporte, Carga e Desca	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA U	TXKM	6327
Transporte, Carga e Desca	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA U	TXKM	6328
Transporte, Carga e Desca	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA U	TXKM	6329
Transporte, Carga e Desca	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA U	TXKM	6330
Transporte, Carga e Desca	106691	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA I	TXKM	6331
Transporte, Carga e Desca	106687	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA U	TXKM	6332
Transporte, Carga e Desca	106688	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA U	TXKM	6333
Transporte, Carga e Desca	106690	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA U	TXKM	6334
Transporte, Carga e Desca	106689	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA U	TXKM	6335
Transporte, Carga e Desca	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6336
Transporte, Carga e Desca	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6337
Transporte, Carga e Desca	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2	M3XKM	6338
Transporte, Carga e Desca	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	6339
Transporte, Carga e Desca	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2	M3XKM	6340
Transporte, Carga e Desca	106696	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M3XKM	6341
Transporte, Carga e Desca	106692	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M3XKM	6342
Transporte, Carga e Desca	106693	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2(	M3XKM	6343
Transporte, Carga e Desca	106695	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	6344
Transporte, Carga e Desca	106694	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2	M3XKM	6345
Transporte, Carga e Desca	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6346
Transporte, Carga e Desca	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6347
Transporte, Carga e Desca	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/20	M3XKM	6348
Transporte, Carga e Desca	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	6349
Transporte, Carga e Desca	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/20	M3XKM	6350
Tubulação Flangeada para	103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (I	UN	6351
Tubulação Flangeada para	103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (N	UN	6352
Tubulação Flangeada para	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA	UN	6353
Tubulação Flangeada para	103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (	UN	6354
Tubulação Flangeada para	103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (	UN	6355
Tubulação Flangeada para	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FOF	M	6356
Tubulação Flangeada para	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORI	M	6357
Vergas, contravergas e fix	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10*	M	6358
Vergas, contravergas e fix	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15*	M	6359
Vergas, contravergas e fix	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20*	M	6360
Vergas, contravergas e fix	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6361
Vergas, contravergas e fix	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6362
Vergas, contravergas e fix	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6363
Vergas, contravergas e fix	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6364
Vergas, contravergas e fix	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6365
Vergas, contravergas e fix	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6366
Vergas, contravergas e fix	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6367
Vergas, contravergas e fix	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6368
Vergas, contravergas e fix	105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6369
Vergas, contravergas e fix	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6370
Vergas, contravergas e fix	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6371
Vergas, contravergas e fix	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6372
Vergas, contravergas e fix	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	6373
Vergas, contravergas e fix	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	6374
Vergas, contravergas e fix	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	6375
Vergas, contravergas e fix	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6376
Vergas, contravergas e fix	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6377
Vergas, contravergas e fix	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6378
Vergas, contravergas e fix	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6379
Vergas, contravergas e fix	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6380
Vergas, contravergas e fix	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6381
Vergas, contravergas e fix	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6382
Vergas, contravergas e fix	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6383
Vergas, contravergas e fix	105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6384
Vergas, contravergas e fix	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6385
Vergas, contravergas e fix	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6386
Vergas, contravergas e fix	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6387
Vidros e Espelhos	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6388
Vidros e Espelhos	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6389
Vidros e Espelhos	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6390
Vidros e Espelhos	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6391
Vidros e Espelhos	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6392
Vidros e Espelhos	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6393
Vidros e Espelhos	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6394
Vidros e Espelhos	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6395

Vidros e Espelhos	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6396
Vidros e Espelhos	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6397
Vidros e Espelhos	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2	M2	6398
Vidros e Espelhos	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6399
Vidros e Espelhos	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	6400
Vidros e Espelhos	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6401
Vidros e Espelhos	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	6402
Vidros e Espelhos	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6403
Vidros e Espelhos	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	6404
Vidros e Espelhos	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6405
Vidros e Espelhos	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	6406
Vidros e Espelhos	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6407
Vidros e Espelhos	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	6408
Vidros e Espelhos	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	6409
Vidros e Espelhos	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	6410
Vidros e Espelhos	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	6411
Vidros e Espelhos	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	6412
Vidros e Espelhos	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPE	UN	6413
Vidros e Espelhos	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	6414
Vidros e Espelhos	106320	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓI	UN	6415
Vidros e Espelhos	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCL	UN	6416
Vidros e Espelhos	106318	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRI	UN	6417
Vidros e Espelhos	106319	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRI	UN	6418
Vidros e Espelhos	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRI	UN	6419
Vidros e Espelhos	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AI	UN	6420
Vidros e Espelhos	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	6421
Vidros e Espelhos	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2	6422
Vidros e Espelhos	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2	6423
Vidros e Espelhos	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	6424
Válvulas e Registros para	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	6425
Válvulas e Registros para	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6426
Válvulas e Registros para	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6427
Válvulas e Registros para	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6428
Válvulas e Registros para	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6429
Válvulas e Registros para	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6430
Válvulas e Registros para	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6431
Válvulas e Registros para	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6432
Válvulas e Registros para	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6433
Válvulas e Registros para	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6434
Válvulas e Registros para	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6435
Válvulas e Registros para	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6436
Válvulas e Registros para	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6437
Válvulas e Registros para	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6438
Válvulas e Registros para	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6439
Válvulas e Registros para	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6440
Válvulas e Registros para	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6441
Válvulas e Registros para	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6442
Válvulas e Registros para	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	6443
Válvulas e Registros para	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6444
Válvulas e Registros para	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	6445
Válvulas e Registros para	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6446
Válvulas e Registros para	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E IN	UN	6447
Válvulas e Registros para	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6448
Válvulas e Registros para	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	6449
Válvulas e Registros para	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6450
Válvulas e Registros para	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6451
Válvulas e Registros para	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6452
Válvulas e Registros para	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6453
Válvulas e Registros para	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	6454
Válvulas e Registros para	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6455
Válvulas e Registros para	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6456
Válvulas e Registros para	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	6457
Válvulas e Registros para	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	6458
Válvulas e Registros para	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6459
Válvulas e Registros para	103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6460
Válvulas e Registros para	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6461
Válvulas e Registros para	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6462
Válvulas e Registros para	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6463
Válvulas e Registros para	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6464
Válvulas e Registros para	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAI	UN	6465
Válvulas e Registros para	103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	6466
Válvulas e Registros para	103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	6467
Válvulas e Registros para	103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	6468
Válvulas e Registros para	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6469
Válvulas e Registros para	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6470
Válvulas e Registros para	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6471
Válvulas e Registros para	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6472
Válvulas e Registros para	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6473
Válvulas e Registros para	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6474
Válvulas e Registros para	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	6475
Válvulas e Registros para	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	6476
Válvulas e Registros para	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6477
Válvulas e Registros para	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6478
Válvulas e Registros para	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6479
Válvulas e Registros para	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6480
Válvulas e Registros para	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6481
Válvulas e Registros para	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6482
Válvulas e Registros para	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6483
Válvulas e Registros para	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6484
Válvulas e Registros para	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6485
Válvulas e Registros para	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6486
Válvulas e Registros para	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6487
Válvulas e Registros para	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6488

Válvulas e Registros para	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6489
Válvulas e Registros para	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6490
Válvulas e Registros para	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6491
Válvulas e Registros para	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6492
Válvulas e Registros para	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6493
Válvulas e Registros para	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6494
Válvulas e Registros para	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6495
Válvulas e Registros para	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6496
Válvulas e Registros para	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6497
Válvulas e Registros para	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6498
Válvulas e Registros para	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6499
Válvulas e Registros para	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6500
Válvulas e Registros para	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6501
Válvulas e Registros para	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6502
Válvulas e Registros para	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6503
Válvulas e Registros para	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6504
Válvulas e Registros para	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6505
Válvulas e Registros para	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6506
Válvulas e Registros para	103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6507
Válvulas e Registros para	103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6508

ANEXO XII - PADRONIZAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Apresenta-se uma relação de composições próprias, elaboradas a partir da integração de composições auxiliares e insumos oriundos do SINAPI, sempre que disponíveis, e, na ausência destes, de outros bancos públicos oficiais. Tais composições destinam-se à execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção predial, tendo sido desenvolvidas pelo contratante com base na padronização de serviços compatíveis com as especificidades das edificações atendidas. Essa relação poderá ser utilizada como referência tanto para a realização do certame quanto para a etapa de execução contratual.

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SOP000	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RELATÓRIOS COM IMAGENS E AS BUILT**	**UND**	**COEF**
SOP000	INSUMO	PARAMETRIZADO	PERCENTUAL DO EXECUTADO = 0,0025 (MÍNIMO R$ 300,00)	UN	0,0025
SOPXX1	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (SINAPI 100910)**	**UND**	**COEF**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388
M102750855	INSUMO	EMBASA	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ REFLETOR, C/ ALETAS, C/ PINTURA EPOXI BRANCA P/ 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18W OU 20W DE 120 cm.	UN	1,0000
39387	INSUMO	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000
SOPXX2	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR (REF. SINAPI 86915 ADAPTADA)**	**UND**	**COEF**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303
3146	INSUMO	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210
36796	INSUMO	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000
SOPXX6	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REGULARIZACAO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA PISOS (CONSUMO DE 1,70KG/M2/MM), DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (REF. AGESUL 1701000115)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600
MATED-9939	INSUMO	SETOP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (TIPO: AUTONIVELANTE|TIPO DE EMBALAGEM: SACO|RENDIMENTO*: 1,7KG/M2/MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	KG	3,4000
SOPXX7	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (SINAPI 101728)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620
4791	INSUMO	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950
003594	INSUMO	SBC	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	M	1,1600
14107	INSUMO	EMOP	PISO VINILICO FLEXIVEL,MANTAS L=2M X C=2 0M,HOMOGENEO,2MM ESP.,REFORCO PUR,ALTO T RAFEGO,ANTIFUNGICIDA,ABNT NBR 14917	M2	1,1600
SOPXX8	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APLICAÇÃO PRIMER A BASE DE POLIMEROS ACRÍLICOS (REF. 160405 SBC ADAPTADO)**	**M2**	**COEF**
88270	COMPOSIÇÃO	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	0,2750
88243	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	H	0,1150
037134	INSUMO	SBC	PRIMER PROMOTOR DE ADERENCIA PARA SUPERFICIES LISAS ULTRAGRIP 5KG	U	0,0540
SOPXX9	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RASPAGEM E CALAFETAÇÃO PISO MADEIRA COM LIXADEIRA ELETR.ROTATIVA (REF. SBC 210013)**	**M2**	**COEF**
88239	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900
002605	INSUMO	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	UN	1,1190
010904	INSUMO	SBC	LIXADEIRA ELETRICA ROTATIVA PARA ASSOALHO MADEIRA	H	1,6500
009838	INSUMO	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	UN	0,0280
SOPX10	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REF. SINAPI 94210 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88323	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660
93281	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050
93282	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0070
1607	INSUMO	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600
4302	INSUMO	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600
7189	INSUMO	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0,5100
SOPX11	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)**	**M**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520
4791	INSUMO	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300
D140000030	INSUMO	EMBASA	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM (ref. SINAPI - 98688)	M	1,0500

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SOPX13	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - (REF. SINAPI 95625)- MULTIPLOS PAVIMENTOS**	**M2**	**COEF**
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940
75.01.12	INSUMO	SUDECAP-MG	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO SEMI BRILHO	L	0,2450
12815	INSUMO	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0067
SOPX14	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - (REF. SINAPI 95626)- 1 PAVIMENTO**	**M2**	**COEF**
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468
75.01.12	INSUMO	SUDECAP-MG	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO SEMI BRILHO	L	0,2062
12815	INSUMO	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0067
SOPX15	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO -(REF. SINAPI 88488)-TETOS**	**M2**	**COEF**
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757
75.01.12	INSUMO	SUDECAP	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, BRANCO E DEMAIS CORES SEMI BRILHO	L	0,2285
SOPX17	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FORRO EM LAMINA DE PVC 20 CM LISO (FDE 10.01.082/SINAPI 96486 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88262	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500
88239	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500
43131	INSUMO	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370
36225	INSUMO	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000
SOPX18	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA FORRO DE PVC (SINAPI 96112 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88262	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1758
88239	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6055
20212	INSUMO	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7080
4512	INSUMO	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2460
5066	INSUMO	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0185
SOPX20	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA (Ref. SEINFRA C0099)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
38383	INSUMO	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,1500
I0967	INSUMO	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UND	0,1500
I1869	INSUMO	SEINFRA	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	L	0,4000
I0748	INSUMO	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,3500
SOPX21	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOSDE FIXAÇÃO, PARA PCD (Ref. EMBASA 16.90.10)**	**M**	**COEF**
88248	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
M090100074	INSUMO	EMBASA	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	UNID	1,0000
3146	INSUMO	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,6000
SOPX22	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. AGESUL 1301002030)**	**UN**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162
37400	INSUMO	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	1,0000
SOPX23	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PORCELANATO TECNICO (Ref. FDE 13.02.064)**	**M2**	**COEF**
88256	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000
37595	INSUMO	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,0000
34357	INSUMO	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2700
2.40.93	INSUMO	FDE	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M2	0,6489
3.45.05	INSUMO	FDE	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORÇAO B1A	UN	1,0500
2.40.91	INSUMO	FDE	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,1317
SOPX24	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM (Ref. FDE 13.05.023)**	**M**	**COEF**
88256	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2436
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2436
37595	INSUMO	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,3500
34357	INSUMO	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0469
3.45.05	INSUMO	FDE	PORCELANATO TECNICO GRUPO ABSORÇAO B1A	UN	0,0786
SOPX25	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE PLUVIAL (REF. FDE 16.80.139)**	**M**	**COEF**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
88248	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
SOPX26	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DESOBSTRUÇAO COM LIMPEZA MANUAL DE TUBULAÇAO REDE CLOACAL PLUVIAL (REF. FDE 16.80.138)**	**M**	**COEF**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
88248	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
SOPX27	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA (REF. AGESUL 2001003023)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834
88274	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944
7568	INSUMO	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000
11795	INSUMO	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0200
4823	INSUMO	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228
37329	INSUMO	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211
37591	INSUMO	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000
SOPX28	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RODOPIA/FAIXA EM GRANNITO CINZA ANDORINHA, h = 10 cm, e= 2cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO (REF. ORSE 7784-ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000
00000371/SINAPI	INSUMO	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,4500
7479	INSUMO	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,0000
SOPX29	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/ APLICAÇÃO) (REF. ORSE 10710)**	**M2**	**COEF**
11392	INSUMO	ORSE	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/ APLICAÇÃO)	M2	1,0000
SOPX38	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (Ref. AGETOP CIVIL 080573)**	**UNID**	**COEF**
88248	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
H713	INSUMO	AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UNID	1,0000
3146	INSUMO	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UNID	0,2800
SOPX39	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RETIRADA DE PISO VINÍLICO (REF. FDE 13.60.001)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
SOPX40	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (REF AGESUL 0101003024)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401
SOPX41	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APICOAMENTO DE CONCRETO/PREPARO DE SURPERFICIE (ref. SEINFRA C0094)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
SOPX42	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**APLICACAO COM AIR LESS DE INIBIDOR DE CORROSAO SIKA FERROGARD-903 OU SIMILAR EM ESTRUTURA DE COMCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA (REF. SCO ET 65.05.0050)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000
MAT067750	INSUMO	SCO	IMPREGNANTE AQUOSO, INIBIDOR DE CORROSAO, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FERROGARD 903, SIKA OU SIMILAR	KG	0,4000
SOPX43	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA (ref. SBC 059870)**	**M2**	**COEF**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570
SOPX45	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM (ref. CPOS 21.20.300)**	**M**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
B.07.000.090631	INSUMO	CPOS/CDHU	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PARA PISOS E DEGRAUS, NA COR PRETA, ALTO TRÁFEGO, COM LARGURA DE 5CM, REF. SATETY-WALKMR FABRICAÇÃO 3M OU EQUIVALENTE	M	1,0000
SOPX46	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (ref. SEINFRA C3095)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000
SOPX48	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. ORSE 7989)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600
SOPX49	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RETIRADA DE GRADE DE FERRO (REF. SEINFRA C3040)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
SOPX50	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL (REF. SBC 020203)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710
032553	INSUMO	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	H	0,0170
SOPX53	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (REF. SETOP ED-50505)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400
	INSUMO	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500
SOPX54	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA (REF. SBC 060316)**	**UNID**	**COEF**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120
20111	INSUMO	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1000
049526	INSUMO	SBC	LUMINÁRIA REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	1,0000
SOPX55	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (REF SINAPI 10527)**	**MXMES**	**COEF**

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
10527	INSUMO	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000
SOPX56	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAL H<=10m (REF. EMBASA 06.90.01)**	**M3**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8000
SOPX58	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (ref. SEINFRA C1053)**	**M2**	**COEF**
88317	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000
SOPX60	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (ref. CPOS/CDHU 18.11.022)**	**M2**	**COEF**
88256	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000
34353	INSUMO	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,4000
34357	INSUMO	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6300
G.02.000.023006	INSUMO	CPOS/CDHU	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDE OU FACHADA, DE 10X10 CM, MONOCROMÁTICA, DIVERSAS CORES; REF. LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE DA TECNOGRES, IBÉRICA WHITE DA STRUFALDI OU EQUIVALENTE	M2	1,1000
SOPX61	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (ref. SETOP ED-19519)**	**M**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300
ED-19507	COMPOSIÇÃO	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	M	1,2000
MATED-17921	INSUMO	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	M	1,2000
MATED-17930	INSUMO	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	M	1,2000
MATED-18324	INSUMO	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	UN	2,6600
MATED-18325	INSUMO	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS FRIA PREDIAL	UN	2,6600
MATED-19506	INSUMO	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	UN	2,6600
MATED-19528	INSUMO	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	UN	2,6600
SOPX62	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA)**	**M**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739
44335	INSUMO	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330
96562	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000
858	INSUMO	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	M	0,3330
SOPX63	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA REFORÇADA (1 UND), PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND) (REF. IOPES 150882)**	**M**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000
37590	INSUMO	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000
026675	INSUMO	IOPES	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	2,0000
SOPX64	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (REF. SEINFRA C0326 ADAPTADA)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000
MAT066550	INSUMO	SCO	Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (5/8"x2,40m)	UN	1,0000
I0841	INSUMO	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000
41475	INSUMO	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000
SOPX65	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO (REF. SIURB 9050002 + SBC 022966 ADAPTADA GUINDAUTO)**	**UNID**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000
030542	INSUMO	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO MERCEDES L1620 8tn 200CV	H	0,1925
SOPX66	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (REF. ORSE 12808)**	**M**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500
1691	INSUMO	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000
13524	INSUMO	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000
SOPX67	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2MM 15x30CM (REF. SBC 055035)**	**UNID**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400
031852	INSUMO	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	UN	1,0000
SOPX68	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2MM 20X20CM (REF. SBC 055034)**	**UNID**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040
37556	INSUMO	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SOPX69	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0115-0)**	**UNID**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
14735	INSUMO	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,0000
SOPX70	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (REF. EMOP 05.054.0110-A)**	**UNID**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
14720	INSUMO	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,0000
SOPX71	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE 20W (REF. SBC 067639)**	**UNID**	**COEF**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120
003420	INSUMO	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	UN	0,3000
006529	INSUMO	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UN	1,0000
SOPX75	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO**	**UNID**	**COEF**
37401	**INSUMO**	**SINAPI**	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	**UN**	**1,0000**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500
37401	INSUMO	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000
SOPX76	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (REF. SBC 023217)**	**PT**	**COEF**
88248	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200
119	INSUMO	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2000
834	INSUMO	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000
3529	INSUMO	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000
3522	INSUMO	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000
38383	INSUMO	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0200
3904	INSUMO	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000
20083	INSUMO	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300
9859	INSUMO	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,5000
SOPX77	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (REF. CPOS 14.30.070 - ADAPTADA) SOPX77**	**M2**	**COEF**
D.05.000.023509	INSUMO	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS, PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL, PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM - INSTALADO	M2	1,0000
SOPX78	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 180 CM (REF. CPOS/CDHU 23.04.570)**	**UNID**	**COEF**
88239	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500
88262	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500
I.01.000.030105	INSUMO	CPOS	PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL ALCOPLAC, TS-10 (FÓRMICA MACIÇA) 62X1800CM, COM DOBRADIÇA E FECHADURA	UN	1,0000
SOPX80	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**GRELHA METÁLICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM (REF. SEDOP 191520)**	**UNID**	**COEF**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
88248	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500
H00434	INSUMO	SEDOP	GRELHA METÁLICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM	UN	1,0000
SOPX81	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LIMPEZA DA OBRA (EMBASA 15.09.17)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550
SOPX82	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO (ref. SBC 062871)**	**UNID**	**COEF**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050
38062	INSUMO	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	UNID	1,0000
14053	INSUMO	SINAPI	CONDULETE ALUMINIO "TB" 3/4" COM TAMPA WETZEL	UNID	1,0000
39215	INSUMO	SINAPI	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UNID	2,0000
39209	INSUMO	SINAPI	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UNID	2,0000
404	INSUMO	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	UNID	0,1500
SOPX83	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PISO EM BASALTO SERRADO 45X45 (REF. PLEO A92341)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000
1379	INSUMO	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,7500
370	INSUMO	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0380
5545	INSUMO	PLEO	BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	M2	1,0500
SOPX84	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO CINZA ANODIZADO 4 MÓDULOS INFERIORES FIXOS COM VIDRO COMUM 3MM, 10 MÓDULOS BASCULANTES COM VIDRO TEMPERADO 4MM (REF. SBC 112220 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
88251	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE SERRELHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1130
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9050
88315	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRELHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1130
001326	INSUMO	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO	M2	1,0500
13284	INSUMO	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000
367	INSUMO	SINAPI	AREIA GROSSA	M3	0,0030
SOPX85	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA (REF. 04.05.020 CPOS/CDHU)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000
SOPX86	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CORRIMÃO E GUARDA CORPO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1 1/4"X1/4") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 5X5, FIO 12, CONFORME PROJETO PADRÃO SOP, FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PINTURA (ADAPT. SETOP ED-32114 - e - SETOP ED-25714)**	**M**	**COEF**
88251	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7500
88315	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7500
98746	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,7000
MAT010100	INSUMO	SCO	BARRA CHATA DE AÇO, DE 1"X1/4"	KG	5,0400
8831	INSUMO	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 11/4"X1/4" (2,46KG/M)	KG	11,4400
44533	INSUMO	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,2300
EQED-23985	INSUMO	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	H	1,0000
3768	INSUMO	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2300
7158	INSUMO	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,7616
21013	INSUMO	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,9920
027181	INSUMO	SBC	TUBO QUADRADO METALON 50 x 50 1,25 FINA QUENTE	M	1,5000
00021012/SINAPI	INSUMO	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - CORRIMÃO	M	2,2000
21008	INSUMO	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580) TUBO GALVANIZADO 3/8 (FIXAÇÃO CORRIMÃO E APOIO PASSA MÃO)	M	0,5000
1330	INSUMO	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,7600
14409	INSUMO	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" x 2"	UN	6,0000
3.80.66	INSUMO	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO	L	0,0220
SOPX87	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL- 6,00M X 2,35M (REF. C4994 SEINFRA)**	**MÊS**	**COEF**
10776	INSUMO	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,0000
SOPX88	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LOCAÇÃO DE CONTÊINER 2,30 M X 6,00 M , ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)**	**MÊS**	**COEF**
10775	INSUMO	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 2,30 M X 6,00 M , ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,0000
SOPX89	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTÊINER (ref. AGESUL 0101001196)**	**UNID**	**COEF**
5928	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000
SOPX90	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO P/ INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE MANUTENÇÃO. (MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, AGENCIA NACIONAL DOS TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT - FRETE POR KM (VARÁVEL PELA DISTÂNCIA).**	**KM**	**COEF**
92138	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	H	VARIÁVEL
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	VARIÁVEL
005509	INSUMO	MT/ANTT	FRETE TIPO 5 TAB 1, CARGA GERAL, CAMINHÃO 2 EIXOS, CARGA E DESCARGA (RESOLUÇÃO Nº 6.046, 11/07/24 MT/ANTT)	KM	VARIÁVEL
SOPX91XX	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE**	**UN**	**COEF**
88284	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
92137	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	H	2,0000
005509	INSUMO	SBC-RS	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	UN	0,0417
SOPX92XX	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**MOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE**	**UN**	**COEF**
88284	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000
92137	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	H	4,0000
005509	INSUMO	SBC-RS	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	UN	0,0417
SOPX93XX	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DESMOBILIZAÇÃO P/ OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS CIDADES FORA DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE**	**UN**	**COEF**
88284	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000
92137	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2015	H	4,0000
005509	INSUMO	SBC-RS	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP. EMPREIT.	UN	0,0417
SOPX94	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,70X0,60, COM 1 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)**	**UN**	**10000,0000**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000
20269	INSUMO	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000
11681	INSUMO	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000
12057	INSUMO	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	1,0000

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
37590	INSUMO	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000
12056	INSUMO	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE CUBA	UN	1,0000
20231	INSUMO	**SINAPI**	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	0,7000
11795	INSUMO	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,4200
12053	INSUMO	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,9000
36796	INSUMO	**SINAPI**	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000
6136	INSUMO	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000
38643	INSUMO	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000
SOPX95	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,50X0,60, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12292)**	**UN**	**10000,0000**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
20269	INSUMO	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,0000
11681	INSUMO	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	2,0000
12057	INSUMO	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2,0000
37590	INSUMO	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,0000
12056	INSUMO	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE CUBA	UN	2,0000
20231	INSUMO	**SINAPI**	**RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM**	M	1,5000
11795	INSUMO	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,9000
12053	INSUMO	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,7000
36796	INSUMO	**SINAPI**	**TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA**	UN	2,0000
6136	INSUMO	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2,0000
38643	INSUMO	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2,0000
SOPX96	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,30X0,60, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)**	**UN**	**10000,0000**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000
20269	INSUMO	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	3,0000
11681	INSUMO	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	3,0000
12057	INSUMO	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	3,0000
37590	INSUMO	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,0000
12056	INSUMO	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE CUBA	UN	3,0000
20231	INSUMO	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,3000
11795	INSUMO	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,9800
12053	INSUMO	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,5000
36796	INSUMO	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,0000
6136	INSUMO	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	3,0000
38643	INSUMO	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	3,0000
SOPX97	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR (ref. ORSE 4937)**	**M2**	**COEF**
4741	INSUMO	ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superfícies interna e externa (eucatex ou similar)	l	0,1800
3767	INSUMO	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	1,0000
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1873
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0444
SOP104	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURA E TELHADOS (REF SETOP ED-9126)**		**COEF.**
88243	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048
88278	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048
SOP106	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**VIGIA NOTURNO(MENSALISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.**	**MÊS**	**COEF.**
101460	COMPOSIÇÃO	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000
101460	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ADICIONAL NOTURNO (20% VIGIA DIURNO)	MÊS	0,2000
SOP109	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)**	**M**	**COEF.**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993
91170	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	1,0000
036405	INSUMO	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 20mm 3/4"	M	1,0500
SOP110	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104407 ADAPTADA)**	**M**	**COEF.**

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572
91170	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	1,0000
036404	INSUMO	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	1,0500
SOP111	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104408 ADAPTADA)**	**M**	**COEF.**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384
91170	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	1,0000
036407	INSUMO	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	M	1,0500
SOP112	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO SEMI-PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104409 ADAPTADA)**	**M**	**COEF.**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311
91170	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	1,0000
036406	INSUMO	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2"	M	1,0500
SOP113	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2" (REF. SBC 061147)**	**M**	**COEF.**
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6040
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6040
036408	INSUMO	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	M	1,0500
91180	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,0000
SOP115	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA (REF. SBC 160386)**	**M2**	**COEF.**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300
367	INSUMO	SINAPI	AREIA GROSSA	M3	0,0500
000050	INSUMO	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS (QUILO)	KG	0,4500
38140	INSUMO	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	0,0490
3768	INSUMO	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1300
037130	INSUMO	SBC	ADESIVO EPOXY SIKAFLEX 32	KG	2,4000
SOP119	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 4,25X0,60, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (ref. ORSE 12293)**	**UN**	**COEF**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000
20269	INSUMO	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	4,0000
11681	INSUMO	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	4,0000
12057	INSUMO	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	4,0000
37590	INSUMO	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	5,0000
12056	INSUMO	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLOCAÇÃO DE CUBA	UN	4,0000
20231	INSUMO	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	4,25
11795	INSUMO	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,55
12053	INSUMO	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,45
36796	INSUMO	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,0000
6136	INSUMO	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	4,0000
38643	INSUMO	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	4,0000
SOP120	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (REF SINAPI 73618 10/2017)**	**M2**	**COEF.**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600
88262	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800
20193	INSUMO	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	m2/mes	1,0300
SOP123	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020 - (SINAPI 101730)**	**M2**	**COEF**
88262	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5211
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2171
95277	COMPOSIÇÃO	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0539
95276	COMPOSIÇÃO	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1551
9.10.53	INSUMO	FDE	DISCO DE LIXA GROSSO (24)	UN	1,0000
9.10.53	INSUMO	FDE	DISCO DE LIXA GROSSO (36)	UN	1,0000
MAT047600	INSUMO	SCO	Disco de lixa 7", para ferro, grao 80, Carborundum ou similar	un	1,0000
3768	INSUMO	SINAPI	LIXA EM FOLHA GRAO 220	UN	0,0561
3767	INSUMO	PLEO	LIXA EM FOLHA GRAO 80	UN	0,1402

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
009838	INSUMO	SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	UN	0,0280
10478	INSUMO	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2103
SOP124	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**VÁLVULA EM METAL 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - REF 86879 SINAPI ADAPTADA**	**M2**	**COEF**
88267	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388
3146	INSUMO	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,0332
38643	INSUMO	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO 1" SEM LADRÃO.	UND	1,0000
SOP125	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA REVESTIDA EM ACO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,43 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, COM PINTURA BRANCA, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO. SINAPI 94213 ADAPTADA**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970
88323	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910
93282	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013
93281	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009
11029	INSUMO	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500
2301	INSUMO	AGETOP CIVIL	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL #0,43 MM, FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, ENCHIMENTO EM PIR DE 30 MM, COM PRÉ-PINTURA BRANCA (RAL 9003)	M2	1,1660
SOP126	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. SINAPI 100326 ADAPTADA E FDE 07.04.035**	**M**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930
88323	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790
93282	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027
93281	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020
11029	INSUMO	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,3600
2.55.82	INSUMO	FDE	CUMEEIRA ACO PRE-PINTADO SIMPLES 0,5MM	M	1,0800
SOP127	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV (REF AGETOP CIVIL 071476)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000
3971	INSUMO	AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	UN	1,0000
SOP128	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (REF AGESUL 1201008134)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200
402	INSUMO	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000
SOP129	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 400)MM (REF AGESUL 1201008170 ADAPTADA)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
437	INSUMO	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,0000
SOP130	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**OLHAL PARA PARAFUSO (REF AGESUL 071795)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
3972	INSUMO	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,0000
SOP131	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CRUZETA POLIMÉRICA DE FIBRA DE VIDRO PRFV 2000mm (REF. SBC 078631 ADAPTADA)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000
4.94.59	INSUMO	FDE	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	1,0000
SOP132	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF AGETOP CIVIL 071833)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000
3916	INSUMO	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	UN	1,0000
SOP133	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF AGESUL 1201003245)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600
6124	INSUMO	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2	UN	1,0000
SOP134	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4" (REF AGETOP CIVIL 070507)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
1051	INSUMO	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,0000
SOP135	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 104406 ADAPTADA)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933
3278	INSUMO	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	UN	1,0000
SOP136	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CABO DE COBRE NU 50MM2 (REF SEINFRA C0521)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100
867	INSUMO	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	KG	1,0200
SOP137	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ARAME GALVANIZADO 12 BWG (REF AGETOP CIVIL 070229)**	**KG**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9067
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9067
43130	INSUMO	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,0000
SOP138	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (REF SINAPI 100612) + POSTE CONCRETO DUPLO T 11/600 (REF SINAPI 41204) ADAPTADA**	**UN**	**COEF**
100612	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO VINCLUI FORNECIMENTO). AF_04/202	UN	1,0000
41204	INSUMO	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000
SOP139	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva (REF ORSE 11381)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0000
12237	INSUMO	ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	UN	1,0000
SOP140	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA (REF AGETOP CIVIL 071833 ADAPTADA)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000
4274	INSUMO	SINAPI	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA	UN	1,0000
	EM CASO DE USO DE CHAVE FUSÍVEL				
SOP141	**COMPOSIÇÃO SUBESTAÇÃO**	**PRÓPRIA**	**CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL (REF FDE 09.80.029)**	**UN**	**COEF**
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000
4.37.13	INSUMO	FDE	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/110 kV	UN	1,0000
SOP142	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ENCERAMENTO DE PISO DE MADEIRA, 1 DEMÃO (REF SCO SC 29.05.0050)**		**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100
MAT029350	INSUMO	SCO	CERA DE CARNAUBA	KG	0,0750
SOP143	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103765)**	**CJ**	**COEF**
102486	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,1452
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8968
25399	INSUMO	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000
4721	INSUMO	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0289
COT-01	INSUMO	PRÓPRIA	Conjunto de 2 buchas de espera para piso em PVC 3" com 2 tampas metálicas em aço	CJ	1,0000
SOP144	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103764)**	**CJ**	**COEF**
102486	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,2905
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936
25398	INSUMO	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000
4721	INSUMO	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0579
COT-01	INSUMO	COTAÇÃO	Conjunto de 2 buchas de espera para piso em PVC 3" com 2 tampas metálicas em aço	CJ	1,0000
SOP145	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ACABAMENTO FRONTAL,EM AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADO BRANCO, PARA ISOTELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE 30 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. SINAPI 100327)**	**M**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390
88323	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
93282	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183
93281	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132
17530	INSUMO	SIURBI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO TIPO POP N. 415 (DIÂMETRO 4 MM - COMPRIMENTO 15 MM)	KG	0,0070
COT-02	INSUMO	COTAÇÃO	Acabamento Frontal em Aço Galvalume Pré-pintado Branco para Isotelha Trapezoidal Telha Sanduíche Termoacústica 30mm - Pç. 1MT	M	1,0500
142	INSUMO	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980
SOP146	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ACABAMENTO LATERAL, EM AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADO BRANCO, PARA ISOTELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE 30 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REF. SINAPI 94231)**	**M**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070
88323	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120
93282	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183
93281	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132
2.65.99	INSUMO	FDE	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	UN	3,0000
COT-03	INSUMO	COTAÇÃO	Acabamento Lateral em Aço Galvalume Pré-pintado Branco para Isotelha Trapezoidal Sanduíchue Termoacústica 30mm - Pç. 1MT	M	1,0500
SOP147	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA**	**M3**	**COEF**
79722	INSUMO	SIURBI	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ENTULHO DE ALVENARIA	M3	0,2500
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7400
SOP148	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (REF. CPOS/CDHU 02.01.180)**	**MÊS**	**COEF**
02.01.180	COMPOSIÇÃO	CPOS/CDHU	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte	MÊS	1,0000
SOP149	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA REVESTIDA EM ACO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,43 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, COM PINTURA BRANCA, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO. (SINAPI 94213 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970
88323	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910
93282	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013
93281	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009
11029	INSUMO	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500
003793	INSUMO	SBC	TELHA ISOTELHA TRAPEZOIDAL TERMICA SANDUICHE BRANCO NEVE, NUCLEO EM PIR 30mm 1,00m	M2	1,1660
SOP150	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PINTURA DE PISO COM TINTA PU, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS (REF 102494 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750
12815	INSUMO	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100
5330	INSUMO	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0640
44072	INSUMO	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016
M3923	INSUMO	SICRO3	TINTA ESMALTE POLIURETANO BICOMPONENTE	L	0,3220
SOP151	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA PU, E=5CM, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS AF_05/2021 (REF SINAPI 102506 ADAPTADA)**	**M**	**COEF**
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390
12815	INSUMO	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400
5330	INSUMO	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0030
M3923	INSUMO	SICRO3	TINTA ESMALTE POLIURETANO BICOMPONENTE	L	0,0160
SOP152	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E CANTONEIRAS METÁLICAS (SINAPI 102253 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88274	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164
91693	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,7430
91692	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0898
131	INSUMO	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300
37596	INSUMO	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700
44476	INSUMO	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500
030357	INSUMO	SBC	CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE EM ACO INOX 554/845 + 2 PARAFUSOS	UN	1,6000
SOP153	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ESCORAMENTOEM MADEIRA DE MURO OU PAREDE EXTENTE (REF. EMBASA 03.03.16 ADAPTADA)**	**M2**	**COEF**
88262	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
88239	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500
2745	INSUMO	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4,0000
5061	INSUMO	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000
4400	INSUMO	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000
SOP154	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PLACA CEGA OU GRADIL, COM ALTURA DE 2,4 M, MODELO SOP, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE (REF. SINAPI 97724 ADAPTADA)**	**M**	**COEF**
89273	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0576
89272	COMPOSIÇÃO	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1519
ED-48330	COMPOSIÇÃO	SETOP	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	2,7367
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190
SOP155	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 A 12.000 BTU (REF. 022983)**	**UN**	**COEF**
88243	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5350
100308	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5350
SOP156	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 A 24.000 BTU (REF. 022986)**	**UN**	**COEF**
88243	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2180
100308	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2180
SOP157	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT COM CARGA DE GÁS R-22 / R-32 / R-410 (REF. SBC 011146 E SBC 070401)**	**UN**	**COEF**
88243	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530
88247	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6020
88264	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6020
100308	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530
036414	INSUMO	SBC	GAS REFRIGERANTE R 22/ **R 32**/ R410	KG	1,0000
SOP158	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2CM (REF. EMBASA 50.70.30)**	**M2**	**COEF**
88270	COMPOSIÇÃO	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000
D030000050	INSUMO	EMBASA	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	KG	42,0000
SOP159	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PORTA LAMBRIL VISOR DUPLO COM PUXADOR LINHA CLASSIC ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SBC 112302)**	**UN**	**COEF**
88251	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1490
88315	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1490
367	INSUMO	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0030
005890	INSUMO	SBC	PORTA LAMBRI 2,10x0,90cm VISOR DUPLO COM PUXADOR LINHA CLASSIC ALUMINIO	UN	1,0000
13284	INSUMO	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000
SOP160	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO 2 DEMÃO (REF.TCPO 3R 10 97 00 00 00 00 15 07)**	**M2**	**COEF**
100301	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000
7307	INSUMO	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200
5318	INSUMO	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300
38383	INSUMO	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,3000
7292	INSUMO	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600
SOP161	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMÃO (REF. TCPO 3R 10 97 00 00 00 00 05 15)**	**M2**	**COEF**
100301	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000
43653	INSUMO	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,1300
5318	INSUMO	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400
3767	INSUMO	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000
7292	INSUMO	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600
SOP162	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FACHADA CROP - PLATIBANDA: VOLUME EM ACM ESTRUTURADO (VERDE) - SEDOP 061458 ADAPTADA**	**M2**	**COEF**
88240	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE DE ESTRTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000
88278	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000
A00098	MATERIAL	SEDOP	ACESSÓRIO P/ FIXAÇÃO DE PAINEIS	cj	1,00
A00097	MATERIAL	SEDOP	ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA	m²	1,00
A00096	MATERIAL	SEDOP	PAINEL EM ACM DE 4mm	m²	1,00
SOP163	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FACHADA CROP - PLATIBANDA: LETRA CAIXA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALTURA DA LETRA X QUANTIDADE) REF. AGETOP 271850**	**M**	**COEF**
2671	MATERIAL	AGETOP CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	**m**	1,00
SOP164	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FACHADA CROP - PLATIBANDA: BRASÃO REF.: CPOS 97.02.036**	**UN**	**COEF**
88241	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000
88315	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000
N.04.000.039071	COMPOSIÇÃO	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, COM TEXTO EM VINIL E ESPESSURA DE 2mm	m²	1,00
SOP165	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**FACHADA CROP : COLUNAS 3 CORES - SEDOP 061458 ADAPTADA**	**m2**	**COEF**
88240	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE DE ESTRTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000
88278	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000
A00098	MATERIAL	SEDOP	ACESSÓRIO P/ FIXAÇÃO DE PAINEIS	cj	1,00
A00097	MATERIAL	SEDOP	ESTRTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA	m²	1,00
A00096	MATERIAL	SEDOP	PAINEL EM ACM DE 4mm	m²	1,00
SOP166	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ADESIVO CORES PADRÃO CROP - FAIXAS - SBC 200511 - AJUSTADA**	**M2**	**COEF**
I8629	MATERIAL	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430
SOP167	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**ESTRUTURA COM FECHAMENTO EM CHAPA MOEDA - FACHADAS CROP - SEDOP 061458 ADAPTADA**	**UN**	**COEF**
88240	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE DE ESTRTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000
88278	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000

CÓDIGO	CATEGORIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
A00098	MATERIAL	SEDOP	ACESSÓRIO P/ FIXAÇÃO DE PAINEIS	cj	1,00
A00097	MATERIAL	SEDOP	ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA	m²	1,00
D00411	MATERIAL	SEDOP	TELA MOEDA	m²	1,00
100733	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,00
SOP168	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PISO VINÍLICO EM PLACAS 60 X 60, ALTO TRÁFEGO, E= 3MM 100%PVC II-A SEM TEXTURA BORDAS RETAS - COLA A BASE D'ÁGUA (REF. SINAPI 101727)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ECARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633
40141	INSUMO	EMOP	PISO VINILICO COM BASE COMPACTA, PLACAS EM TORNO DE (60X60)CM, HETEROGENEO, 3MM DE ESPESSURA, ALTO TRAFEGO, ABN T 7374	M2	1
4791	INSUMO	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095
SOP169	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**RODAPÉ EM BASALTO H=10CM (REF. SINAPI 98685)**	**M**	**COEF**
88274	COMPOSIÇÃO	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995
37595	INSUMO	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,913
34357	INSUMO	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,127
10737	INSUMO	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M	1,04
SOP170	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**DIVISÓRIA LEVE ACABAMENTO MELAMÍNICO (BASE SBC 090088)**	**M2**	**COEF**
88261	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1960
88239	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4100
005983	INSUMO	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10 (2,42m2)	m2	0,34
000157	INSUMO	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	m2	2,099
8272	INSUMO	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,76
SOP171	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PINTURA DE REQUADRO E=10CM, APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNA E EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - 1 PAVIMENTO - (REF. SINAPI 102500)**	**M**	**COEF**
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035
75.01.12	INSUMO	SUDECAP-MG	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO SEMI BRILHO	L	0,043
12815	INSUMO	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04
SOP172	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PINTURA DE REQUADRO E=10CM APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - CORES DA PADRONIZAÇÃO SOP-RS - DUAS DEMÃO - MULTIPLOS PAVIMENTOS- (REF. SINAPI 102500 ADAPTADA (95625 e 95626))**	**M**	**COEF**
88310	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07
75.01.12	INSUMO	SUDECAP-MG	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO SEMI BRILHO	L	0,05117
12815	INSUMO	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04
SOP173	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**PISO EM BASALTO POLIDO 46X46 (REF. PLEO A92342)**	**M2**	**COEF**
88309	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8
88316	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8
1379	INSUMO	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,75
370	INSUMO	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,038
5546	INSUMO	PLEO	BASALTO POLIDO 46 x 46cm FOSCO	M2	1,05
SOP174	**COMPOSIÇÃO**	**PRÓPRIA**	**MURO EM TELA METÁLICA + PERFIL METÁLICO, ALTURA 170CM, EM TUBO GALVANIZADO, E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 5X5, FIO 12, CONFORME PADRONIZAÇÃO SOP, FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PINTURA (ADAPT. SETOP ED-32114 - e - SETOP ED-25714)**	**M**	**COEF**
88251	COMPOSIÇÃO	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2083
88315	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2083
98746	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,3262
555	INSUMO	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	0,5113
44533	INSUMO	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,1094
EQED-23985	INSUMO	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	H	3,2084
3768	INSUMO	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1094
7158	INSUMO	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,51
M3947	INSUMO	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	M	2,9267
10912	INSUMO	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	M	1,1333
14409	INSUMO	ORSE	Chumbador parabolt 5/16" x 2"	UN	4,000
3.80.66	INSUMO	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,294

ANEXO XIII

MATRIZ DE RISCOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Etapa inicial que compreende o reconhecimento e a descrição dos riscos relacionados aos objetivos / resultados de um objeto de gestão de riscos, envolvendo a identificação de possíveis fontes de risco.

2. ANÁLISE DOS RISCOS

A etapa de análise de riscos refere-se ao desenvolvimento da compreensão sobre o risco e à determinação do nível do risco. A matriz abaixo define o nível de riscos a partir da combinação das escalas de probabilidade e de impacto mencionadas a seguir:

NRI (Nível de Risco Inerente) = P (Probabilidade) x I (Impacto)

PROBABILIDADE

NÍVEL	DESCRIÇÃO	PESO
Raro	Acontece apenas em situações excepcionais. Não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência.	**1**
Pouco Provável	O histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo.	**2**
Provável	Repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte.	**3**
Muito Provável	Repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte.	**4**
Praticamente Certo	Ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.	**5**

IMPACTO

NÍVEL	DESCRIÇÃO	PESO
Muito Baixo	Possui consequências pouco significativas; compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado	**1**
Baixo	Possui consequências reversíveis em curto e médio prazo com custos pouco significativos; compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado.	**2**

Médio	Possui consequências reversíveis em curto e médio prazo com custos baixos; compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado.	**3**
Alto	Possui consequências reversíveis em curto e médio prazo com custos altos; compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado.	**4**
Muito Alto	Possui consequências irreversíveis ou com custos inviáveis; compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.	**5**

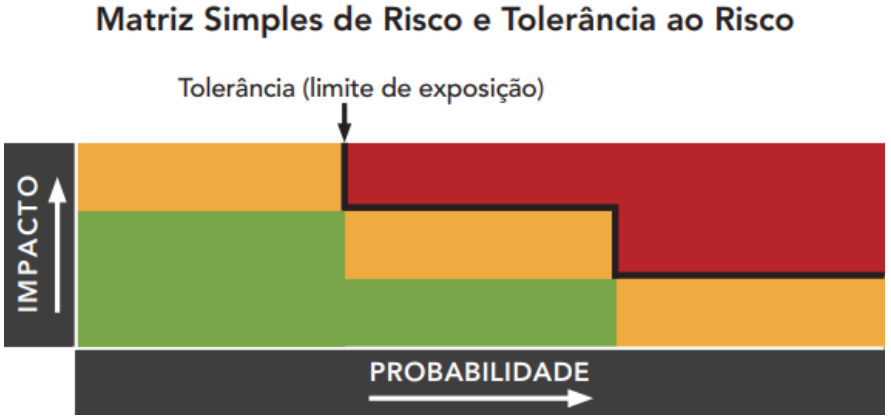
Impacto	Muito alto	15	19	22	24	25
	Alto	10	14	18	21	23
	Médio	6	9	13	17	20
	Baixo	3	5	8	12	16
	Muito baixo	1	2	4	7	11
		Raro	Pouco provável	Provável	Muito provável	Praticamente certo
		Probabilidade				

Fonte: Manual de Gestão de Riscos do TCU – 2ª Edição

3. AVALIAÇÃO DOS RISCOS

A avaliação do risco envolve a comparação do seu nível com o limite de exposição a riscos, a fim de determinar se o risco é aceitável.

O limite de exposição a riscos representa o nível de risco acima do qual é desejável o tratamento do risco. Espera-se que, com os resultados do tratamento, o nível de risco real fique abaixo do limite de exposição.



4. TRATAMENTO DOS RISCOS

Compreende o planejamento e a realização de ações para modificar o nível do risco. O nível do risco pode ser modificado por meio de medidas de resposta ao risco que mitiguem, transfiram ou evitem esses riscos. Através da adoção das medidas, é possível então recalcular os riscos através da eficácia das medidas de mitigação conforme fatores discriminados abaixo.

NRR (Nível de Risco Residual) = NR (Nível de Risco) x EF (Eficácia de Mitigação)

EFICÁCIA MITIGAÇÃO

NÍVEL	DESCRIÇÃO	PESO
Inexistente	Não há controles implementados ou, se existentes, são inadequados, mal estruturados ou ineficazes, não exercendo qualquer função de mitigação do risco.	**1**
Fraco	Os controles são aplicados de forma informal e esporádica, com forte dependência do conhecimento individual dos profissionais, sem padronização ou supervisão sistemática.	**0,8**
Mediano	Existem controles parcialmente implementados que mitigam o risco de forma limitada, não abrangendo todos os fatores críticos ou apresentando lacunas relevantes.	**0,6**
Satisfatório	Controles formalizados e/ou sustentados por ferramentas apropriadas, com aplicação consistente. Embora passíveis de melhorias, são eficazes na mitigação dos principais aspectos do risco.	**0,4**
Forte	Controles amplamente consolidados, alinhados às melhores práticas de governança e gestão de riscos, com cobertura abrangente e eficácia comprovada na mitigação de todos os aspectos relevantes.	**0,2**

MATRIZ DE RISCOS (INERENTE)

NRI (Nível de Risco Inerente) = P (Probabilidade) x I (Impacto)

IMPACTO						
	Muito Alto	15 R15, R27, R28,	19 R9	22	24	25
	Alto	10 R11,	14 R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R10, R12, R13, R14, R18, R21, R25, R26, R29	18 R16, R17, R19, R23, R24	21	23
	Médio	6	9 R20, R22,	13	17	20
	Baixo	3	5	8	12	16
	Muito Baixo	1	2	4	7	11
		Raro	Pouco Provável	Provável	Muito Provável	Praticamente certo
PROBABILIDADE						

MATRIZ DE RISCOS (RESIDUAL)

NRR (Nível de Risco Residual) = NR (Nível de Risco) x EF (Eficácia de Mitigação)

IMPACTO						
	Muito Alto	15	19	22	24	25
	Alto	10	14	18	21	23
	Médio	6 R1, R2, R5, R7, R8, R12, R13, R14, R20	9 R4, R10, R15, R18, R25, R26, R27, R28, R29	13	17	20
	Baixo	3 R3, R6	5	8 R9, R21	12 R6	16
	Muito Baixo	1	2	4 R11, R22	7	11 R16, R17, R19, R23, R24
		Raro	Pouco Provável	Provável	Muito Provável	Praticamente certo
PROBABILIDADE						

RISCO	ETAPA	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO INERENTE	DANOS	MITIGAÇÃO	EF (EFEITO MITIGAÇÃO)	NÍVEL DE RISCO RESIDUAL	COMPETÊNCIA
R1	Execução Contratual	Custos defasados de materiais, equipamentos e mão de obra previstos em orçamento, abaixo dos preços praticados pelo mercado por causa superveniente.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto na continuidade do contrato, em função dos desvios de custos entre o previsto em orçamento e o praticado pelo mercado.	A CONTRATADA poderá propor reequilíbrio contratual.	Satisfatório	6	CONTRATADA
R2	Execução Contratual	Atrasos decorrentes da não obtenção ou não renovação de autorizações, licenças e permissões exigidas para execução das manutenções, incluindo todas as licenças em âmbito Municipal, Estadual e Federal.	Pouco Provável	Alto	14	Atraso no cronograma e, consequentemente, atraso na conclusão das manutenções.	A CONTRATADA deverá possuir ferramentas de gerenciamento dos prazos e exigências requeridas pelos órgãos públicos, de forma a obter ou renovar as licenças necessárias nos prazos previstos.	Satisfatório	6	CONTRATADA
R3	Execução Contratual	Atrasos no acesso ao local das manutenções, em decorrência da não liberação dos pátios, corredores e escadas necessários para execução dos serviços.	Pouco Provável	Alto	14	Atraso no cronograma e, consequentemente, atraso na conclusão das manutenções.	Necessidade de reuniões prévias de planejamento entre CONTRATADA e CONTRATANTE, antes da emissão da OIS, de forma a definir um plano de mobilização, onde constará prazos, locais e infraestrutura necessária para mobilização da empresa CONTRATADA.	Forte	3	CONTRATANTE
R4	Execução Contratual	Quaisquer danos ambientais na área na prestação dos serviços, inclusive resultando em ações judiciais, causados pelos serviços de execução das manutenções.	Pouco Provável	Alto	14	Danos ambientais, custos para o pagamento de multas e atrasos na execução.	A CONTRATADA deverá absorver os custos da mitigação do passivo ambiental e revisar o cronograma para cumprimento do objeto.	Mediano	9	CONTRATADA
R5	Execução Contratual	Poluição, inclusive sonora, restrita aos fatos ocorridos a partir do início das manutenções.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto na saúde dos trabalhandores, ocasionando, em determinados casos, afastamento dos locais de trabalho.	CONTRATADA deverá possuir documentação exigida conforme normas de segurança no trabalho vigentes, inclusive NR-18, apresentar cronogramas para realização de treinamentos referentes a saúde do trabalhador, de forma a evitar doenças laborais.	Satisfatório	6	CONTRATADA
R6	Execução Contratual	Multas e ações judiciais por descarte inadequado de resíduos,	Pouco Provável	Alto	14	Danos ambientais decorridos do descarte inadequado de resíduos e custos adicionais para pagamento de multas estabelecidas por processos judiciais.	CONTRATADA deverá apresentar os laudos, referentes ao licenciamento do local onde será descartado o material, bem como atestados da efetivação do descarte por volume e tipo de material depositado.	Forte	3	CONTRATADA
R7	Execução Contratual	Custos causados por acidentes de trabalho, segurança inadequada ou ausente, falta de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs)	Pouco Provável	Alto	14	Ações trabalhistas, impacto na quantidade de mão de obra e danos à saúde e segurança dos trabalhadores.	Seguro risco de engenharia.	Satisfatório	6	CONTRATADA
R8	Execução Contratual	Custos de ações judiciais de seus empregados e/ou terceiros contra a CONTRATADA e/ou Subcontratadas decorrentes da execução do contrato.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto econômico e financeiro na empresa CONTRATADA	Seguro risco de engenharia.	Satisfatório	6	CONTRATADA
R9	Execução Contratual	Comprometimento da situação financeira da CONTRATADA, com risco de não conclusão da manutenção, acarretado por flutuação da economia e aumento desproporcional do custo dos insumos.	Pouco Provável	Muito Alto	19	Paralisação da manutenção e consequentemente atraso no cronograma.	A CONTRATADA poderá propor reequilíbrio contratual.	Satisfatório	8	CONTRATADA
R10	Execução Contratual	Problemas de liquidez financeira da CONTRATADA.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto na capacidade de pagamento dos fornecedores responsáveis pelo fornecimento de materiais, bem como pagamento da mão de obra contratada e no cumprimento do cronograma.	A CONTRATADA deverá informar a situação à fiscalização de contrato e contemplar o risco no seguro contratado.	Mediano	9	CONTRATADA
R11	Execução Contratual	Inadimplência da Administração	Raro	Alto	10	Contratada poderá optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação	Licitação somente com a garantia da disponibilidade do recurso orçamentário, indicada pelo setor competente.	Satisfatório	4	CONTRATANTE
R12	Execução Contratual	Criação ou aumento de tributos e encargos legais, exceto o imposto sobre a renda.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto econômico e financeiro na CONTRATADA.	Reequilíbrio econômico-financeiro por meio de aditivo contratual se enquadrado como causa superveniente. (Exceção)	Satisfatório	6	CONTRATANTE
R13	Execução Contratual	Alteração na ordem tributária superveniente à data limite para formulação da proposta, que onere a CONTRATADA, ressalvado imposto incidente sobre a renda ou lucro.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto econômico e financeiro na CONTRATADA.	Reequilíbrio econômico-financeiro por meio de aditivo contratual se enquadrado como causa superveniente. (Exceção)	Satisfatório	6	CONTRATANTE

RISCO	ETAPA	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO INERENTE	DANOS	MITIGAÇÃO	EF (EFEITO MITIGAÇÃO)	NÍVEL DE RISCO RESIDUAL	COMPETÊNCIA
R14	Execução Contratual	Alteração legislativa ou regulatória após a publicação do EDITAL, no âmbito de qualquer ente federativo, que afetem diretamente os encargos e custos para a realização das manutenções.	Pouco Provável	Alto	14	Atraso no cronograma de execução. Possibilidade de impacto financeiro e econômico na CONTRATADA.	Reequilíbrio econômico-financeiro por meio de aditivo contratual. Necessidade de revisão do cronograma inicialmente proposto.	Satisfatório	6	CONTRATANTE
R15	Execução Contratual	Decisão judicial que suspenda ou impeça a execução dos serviços, decorrentes de fatos alheios à CONTRATADA.	Raro	Muito Alto	15	Atraso no cronograma de execução.	A CONTRATANTE deverá verificar os impactos da decisão judicial à paralisação da manutenção.	Mediano	9	CONTRATANTE
R16	Execução Contratual	Impossibilidade da contratada em atingir os requisitos de qualidade e níveis de serviço previstos no Termo de Referência.	Provável	Alto	18	Má qualidade na entrega dos serviços, gerando retrabalho, atraso no cronograma executivo e custos adicionais com material, mão de obra e equipamentos.	A CONTRATADA deverá possuir controle de qualidade durante a execução dos serviços contratados. A correção de erros, falhas ou omissões na execução do objeto deverão ser realizadas às expensas da CONTRATADA.	Mediano	11	CONTRATADA
R17	Execução Contratual	Erros executivos e vícios construtivos verificados na entrega da manutenção.	Provável	Alto	18	Necessidade de refazimento dos serviços não conformes, ocasionando custos extras e atrasos no cronograma.	A CONTRATADA deverá possuir controle de qualidade durante a execução dos serviços contratados. A correção de erros, falhas ou omissões na execução do objeto deverão ser realizadas às expensas da CONTRATADA.	Mediano	11	CONTRATADA
R18	Execução Contratual	Reclamações de terceiros referente a prejuízos causados direta ou indiretamente pela CONTRATADA ou por qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, em decorrência da prestação dos serviços	Pouco Provável	Alto	14	Necessidade de revisão da execução de serviços, o que pode ocasionar o atraso na execução.	A CONTRATADA deverá informar a situação à fiscalização de contrato e contemplar o risco no seguro contratado.	Mediano	9	CONTRATADA
R19	Execução Contratual	Danos ao patrimônio da Administração Pública ou de terceiros decorrentes da execução das manutenções.	Provável	Alto	18	Impacto econômico e financeiro na CONTRATADA.	A CONTRATADA deverá informar a situação à fiscalização de contrato e contemplar o risco no seguro contratado.	Mediano	11	CONTRATADA
R20	Execução Contratual	Prejuízos gerados por falta de segurança patrimonial no canteiro de obras.	Pouco Provável	Médio	9	Impacto financeiro em função da necessidade de aquisição de materiais e equipamentos roubados ou furtados.	Seguro risco de engenharia.	Mediano	6	CONTRATADA
R21	Execução Contratual	Custos adicionais causados por roubo, furto, vandalismo, depredação ou perda.	Pouco Provável	Alto	14	Impacto financeiro em função da necessidade de realização de serviços reexecução das áreas danificadas, bem como aquisição de materiais e equipamentos roubados ou furtados.	A CONTRATADA deverá informar a situação à fiscalização de contrato e contemplar o risco no seguro contratado.	Mediano	9	CONTRATADA
R22	Execução Contratual	Interferência da manutenção com instalações das concessionárias de serviços públicos, ou outra qualquer, incluindo a necessidade de eventual relocação.	Pouco Provável	Médio	9	Atraso na execução e necessidade de revisão dos projetos executivos.	Obter projetos "as built" junto às concessionárias de forma a mitigar eventuais interferências com infraestruturas existentes. Contratar seguro risco de engenharia.	Satisfatório	4	CONTRATADA
R23	Execução Contratual	Necessidade de reexecução de serviços realizados, perdidos por questões climáticas previsíveis e não excepcionais ou outros eventos.	Provável	Alto	18	Necessidade de retrabalho, custos adicionais e atraso no cronograma de execução.	A CONTRATADA deverá informar a situação à fiscalização de contrato e contemplar o risco no seguro contratado.	Mediano	11	CONTRATADA
R24	Execução Contratual	Ocorrência de condições climáticas que interfiram na execução das manutenções, cuja intensidade caracteriza- se como excepcional.	Provável	Alto	18	Necessidade de retrabalho, custos adicionais e atraso no cronograma de execução.	O contrato deve prever que o construtor apresente apólice de seguro de risco de engenharia, com validade abrangendo todo o prazo de vigência contratual com cobertura específica para ocorrências climáticas. Avaliar, caso seja solicitada prorrogação do prazo de execução do objeto pela Contratada, se o evento climático ocorrido preenche os requisitos de excepcionalidade. Em caso afirmativo, realizar a prorrogação do prazo de execução.	Mediano	11	CONTRATADA (50%) CONTRATANTE (50%)
R25	Execução Contratual	Comoções sociais, protestos ou greves que causem aumento de custos (exceto se a causa for vinculada à contratada), perda de receitas, ou atrasem o cronograma de execução.	Pouco Provável	Alto	14	Atraso no cronograma de execução.	Possibilidade de reequilíbrio econômico- financeiro por meio de aditivo contratual. Necessidade de revisão do cronograma inicialmente proposto.	Mediano	9	CONTRATADA (50%) CONTRATANTE (50%)

RISCO	ETAPA	DESCRIÇÃO DO RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO INERENTE	DANOS	MITIGAÇÃO	EF (EFEITO MITIGAÇÃO)	NÍVEL DE RISCO RESIDUAL	COMPETÊNCIA
R26	Execução Contratual	Greves realizadas por empregados da Contratada e/ou das Subcontratadas.	Pouco Provável	Alto	14	Atraso no cronograma de execução.	Seguro risco de engenharia.	Mediano	9	CONTRATADA
R27	Execução Contratual	Ocorrência de força maior objeto de cobertura por seguro garantia no Brasil.	Raro	Muito Alto	15	Atraso no cronograma, possível paralisação da manutenção.	Exigência à contratada de garantia contratual e possibilidade da contratação de seguro garantia para riscos seguráveis no Brasil.	Mediano	9	CONTRATADA
R28	Execução Contratual	Ocorrência de força maior não garantida por seguro de risco no Brasil ou cujo valor do prêmio seja incompatível com o valor do contrato.	Raro	Muito Alto	15	Atraso no cronograma, possível paralização da manutenção.	Na ocorrência do risco, possibilidade de aditivo de prazo e/ou suspensão temporária do contrato. Possibilidade de revisão contratual mediante a apresentação de justificativas e documentos comprobatórios.	Mediano	9	CONTRATADA (50%) CONTRATANTE (50%)
R29	Execução Contratual	Quaisquer outros riscos afetos à execução do objeto do contrato, que não estejam expressamente previstos como risco do CONTRATANTE.	Pouco Provável	Alto	14	Possibilidade de impacto econômico e financeiro na empresa CONTRATADA, bem como atraso na execução do objeto contratado.	Seguro risco de engenharia.	Mediano	9	CONTRATADA

ANEXO XIV

MAPA DE RISCOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1. GERENCIAMENTO DE RISCOS (MAPA DE RISCOS)

Este documento apresenta o Mapa de Riscos referente ao processo de contratação da Ata de Registro de Preços para serviços de engenharia, com foco na identificação, análise e tratamento dos principais riscos que possam comprometer a efetividade da contratação e a consecução dos resultados esperados.

A metodologia adotada permite o planejamento, organização e controle sistemático dos recursos voltados à gestão de riscos. Cada risco identificado é avaliado quanto à sua natureza, probabilidade de ocorrência e impacto potencial, resultando na definição do seu nível de criticidade.

Para cada evento de risco, são estabelecidas medidas preventivas e de contingência, bem como a designação dos responsáveis por sua gestão. O mapeamento foi desenvolvido com base em normas técnicas, boas práticas e diretrizes institucionais, assegurando uma abordagem integrada e multidisciplinar.

NR (Nível de Risco) = P (Probabilidade) x I (Impacto)

PROBABILIDADE

NÍVEL	DESCRIÇÃO
Baixa	Pequena possibilidade de ocorrer.
Média	Provável que ocorra em várias circunstâncias.
Alta	Deve ocorrer em algum momento.

IMPACTO

NÍVEL	DESCRIÇÃO
Baixa	Poderá comprometer o alcance de parte não relevante do objetivo do processo.
Média	Poderá comprometer o alcance de parte relevante do objetivo do processo.
Alta	Poderá comprometer o alcance total do objetivo do processo.

IMPACTO				
	ALTA	Média	Alta	Alta
	MÉDIA	Baixa	Média	Alta
	BAIXA	Baixa	Baixa	Média
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
		PROBABILIDADE		

2. ANÁLISE, AVALIAÇÃO E TRATAMENTO DOS RISCOS

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R01	Justificativa de contratação inadequada ou não descrita em nível adequado.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Ausência de conhecimento dos atores da importância da justificativa; b) Ausência de capacidade técnica da equipe.					
Consequências	a) Atraso na contratação e na execução das políticas públicas; b) Desperdício de recursos; c) Erros nos artefatos da etapa de planejamento; d) Não atendimento da necessidade que originou a contratação;					
Ação Preventiva	a) Desenho de fluxo interno, adequado à realidade do órgão/entidade; b) Capacitação dos agentes públicos; c) Publicação de normativo, estabelecendo modelo e criando obrigatoriedade e indicando prazos e responsáveis; e) Manualizar o processo de oficialização da demanda; f) Criar Checklist para verificação de atendimento dos requisitos para a abertura de uma demanda na unidade; g) Criar modelo de formalização da demanda;					
Ação Contingência	a) Não publicação do edital; b) Refazimento dos atos administrativos.					
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED)					

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R02	Falha na indicação dos agentes públicos para exercerem as funções do processo licitatório.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta

Nível do Risco	MÉDIO
Causas	a) Ausência ou falha na identificação das competências necessárias para o desempenho das funções; b) Nomeação de servidor sem tempo hábil para atuar na fase de planejamento da contratação; c) Insuficiência de servidores; d) Ausência de um processo de verificação de incompatibilidade entre os agentes públicos indicados e licitantes/contratados habituais; e) Falta de atratividade das atividades;
Consequências	a) Erros nos artefatos da etapa de planejamento; b) Atraso no processo; c) Sobrecarga de trabalho; d) Violação da segregação de função; e) Suspensão dos processos licitatórios; f) Responsabilização dos gestores e agentes públicos; g) Perda de tempestividade da política pública; h) Desperdícios de recursos;
Ação Preventiva	a) Instituir à gestão por competências; b) Capacitação dos agentes públicos; c) Rodízio na comissão de contratação; d) Definição de critérios objetivos/requisitos técnicos para composição das equipes;
Ação Contingência	a) Avaliação periódica dos agentes designados; b) Substituição da equipe.
Responsáveis	Secretaria de Obras - SOP

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R03	Elaboração do ETP com especificações incompletas/desnecessárias ou com requisitos técnicos irrelevantes/insuficientes.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Ausência de cultura de planejamento das contratações;					

	b) Equipe envolvida na elaboração do ETP sem conhecimento adequado de planejamento e do objeto a ser contratado; c) Dificuldade em alocar servidores com experiência recomendada para a demanda pública.
Consequências	a) Diminuição da competição; b) Aumento indevido do valor da contratação; c) Elaboração do TR ou projeto básico sem elementos essenciais para seleção da proposta mais vantajosa; d) Solução contratada ou adquirida que não corresponde às necessidades da Administração Pública; e) Atraso na contratação em função do retrabalho; f) Republicação do edital; g) Nulidade do Processo Licitatório.
Ação Preventiva	a) Instituir à gestão por competências; b) Capacitação dos agentes públicos; c) Definição de critérios objetivos/requisitos técnicos para composição das equipes; d) Criação de checklist que determina o ponto de partida necessário para definir especificações e requisitos para elaboração do ETP; e) Capacitação dos agentes públicos;
Ação Contingência	a) Avaliação periódica dos agentes designados; b) Substituição da equipe.
Responsáveis	Secretaria de Obras – SOP

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R04	Incompatibilidade entre o objeto da contratação e a necessidade declarada, levando a contratação que não satisfaz adequadamente a necessidade do negócio.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Deficiências no processo de planejamento, no documento de formalização da demanda e no ETP resultando em decisão errônea quanto à solução escolhida. b) Equipe envolvida na elaboração do ETP sem conhecimento adequado de planejamento e do objeto a ser contratado; c) Dificuldade em alocar servidores com experiência recomendada para a demanda pública.					

Consequências	a) Desperdício de recursos; b) Dano de imagem; c) Perda de confiança das partes interessadas. d) Desconexão na execução do programa ou projeto institucional. e) Aditivos contratuais; f) Atraso; g) entrega de objeto que não atende a demanda; h) anulação do processo. i) extrapolação do orçamento inicialmente previsto; j) Conflitos entre contratante e contratada.
Ação Preventiva	a) Desenvolvimento de competências organizacionais que assegurem um processo robusto de planejamento. b) Estabelecimento de padrões de estudo técnico preliminar; c) Supervisão da aplicação dos padrões pela estrutura da organização.
Ação Contingência	a) Exigência de demonstração de compatibilidade entre o objeto da contratação e a necessidade declarada pela equipe de licitação; b) Devolução do expediente para complementação do estudo técnico preliminar.
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED)

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R05	Falha na estimativa dos quantitativos					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIO					
Causas	a) Deficiências no processo de planejamento, no documento de formalização da demanda e no ETP resultando em decisão errônea quanto à real demanda do órgão; b) Equipe envolvida na elaboração do ETP sem conhecimento adequado de planejamento e do objeto a ser contratado; c) Dificuldade em alocar servidores com experiência recomendada para a demanda pública. d) Ausência de um sistema de gerenciamento de informações, dados e histórico.					
Consequências	a) Contratação insuficiente para atender a demanda; b) Prejuízo ao erário por contratação além do necessário para atender a demanda;					

	c) Quebra de confiança na relação com possíveis contratados pela inexecução de parte do contrato; d) Conflitos entre contratante e contratos por inexecução de parte do contrato; e) licitações desertas, fracassadas ou que sem competitividade.
Ação Preventiva	a) Implementação de gestão de competências; b) Institucionalizar matriz de responsabilidades; c) Manutenção de repositório das compras efetuadas para ter uma base de dados das compras;
Ação Contingência	a) Aditivar, revogar ou anular a contratação; b) Apurar responsabilidades administrativas e eventuais prejuízo ao erário e as entregas de políticas públicas.
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED)

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R06	Utilização de minutas de edital e contrato padronizadas para contratações peculiares, sem adequar o instrumento às especificidades do caso concreto					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Deficiências no processo de planejamento, no documento de formalização da demanda e no ETP resultando em decisão errônea quanto à especificações e requisitos da contratação.					
Consequências	a) falhas ou omissões na definição das cláusulas contratuais; b) divergências de entendimento e expectativas entre as partes; c) atrasos e falhas na prestação dos serviços ou nos fornecimentos					
Ação Preventiva	a) Desenvolvimento de competências organizacionais que assegurem um processo robusto de planejamento. b) Desenho de fluxo de trabalho interno, adequado à realidade do órgão/entidade; c) Capacitação dos agentes públicos alocados nas áreas de compras e contratações; d) Publicação de edital somente após aprovação da PGE e CAGE.					
Ação Contingência	a) Anulação do processo licitatório e repetição do procedimento após saneado do vício.					
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED)					

FASE ANÁLISE	**x**	Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R07	Atraso ou deficiência na análise jurídica					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Falta de sistematização sobre o que deve ser verificado na avaliação de legalidade; b) Avaliação de itens com baixo risco de ilegalidade em detrimento de outros com alto risco de ilegalidade; c) Servidores públicos sem capacitação e/ou sem treinamento quanto à legislação vigente; d) Elevado número de demandas frente ao quantitativo de servidores; e) Ausência de prazo padrão; f) Documentação enviada com atraso, incompleta ou não enviada pelo setor responsável; g) Equipe insuficiente;					
Consequências	a) Continuidade de licitação com vícios de legalidade. b) Atraso na licitação e na entrega das políticas públicas; c) Ausência de cobertura contratual para o serviço que não pode ser interrompido até a nova contratação d) Atraso no início da execução do objeto.					
Ação Preventiva	a) Implementação dos checklists e orientações da PGE nas suas análises; b) Promoção de capacitação periódica específica para a área jurídica; c) Existência de instância revisora; d) Definir priorização dos itens com alto risco de ilegalidade; e) Definir priorização e prazo para análise do jurídico; f) Definição de critérios objetivos/requisitos técnicos para composição das equipes; g) Monitoramento das atividades do jurídico pela Alta Gestão através de metas e indicadores; h) Redimensionar a estrutura do Jurídico; i) Promoção de capacitação periódica específica para a área jurídica.					
Ação Contingência	a) Solicitação de reanálise jurídica. b) Informe ao setor quanto à extrapolação do prazo para execução da atividade.					
Responsáveis	ASSJUR - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R08	Ausência de publicação do edital.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Falta de capacitação dos agentes públicos envolvidos; b) Indisponibilidade dos sistemas de TI nas divulgações eletrônicas; c) Falta de contrato para divulgação em jornal de grande circulação.					
Consequências	a) Anulação do processo; b) Licitação deserta; c) Restrição à competitividade; d) Possível direcionamento da licitação; e) Atraso no andamento do processo licitatório; f) Não observância ao princípio da transparência;					
Ação Preventiva	a) Criação de fluxo interno com definição clara de responsabilidades e prazos; b) Treinamento e capacitação c) Contratação com Jornal de Grande Circulação. d) Suporte permanente aos sistemas de TI para as divulgações eletrônicas;					
Ação Contingência	a) Anulação do procedimento e publicação do edital adequadamente; b) Contratação emergencial até o encerramento da licitação.					
Responsáveis	CELIC					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R09	Divulgação parcial do edital ou de seus anexos.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Falta de conhecimento dos agentes públicos sobre os documentos que precisam ser publicados; b) Falta de procedimento de revisão antes do envio para a publicação.					
Consequências	a) Possível suspensão ou anulação do processo; b) Licitação deserta;					

	c) Atraso na seleção do fornecedor; d) Possível perda de potenciais licitantes; e) Atraso no andamento do processo licitatório.
Ação Preventiva	a) Criação de fluxo interno com definição clara de responsabilidades e prazos; b) Utilização de checklist de verificação; c) Treinamento e capacitação. d) Procedimento de revisão antes da publicação;
Ação Contingência	a) Suspensão ou anulação do procedimento; b) Republicação do edital; c) Contratação emergencial até o encerramento da licitação.
Responsáveis	CELIC

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R10	Ausência e/ou atrasos nos esclarecimentos quanto aos pontos questionados dos possíveis licitantes					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Falta de capacitação dos agentes; b) Ausência de assessoramento jurídico e técnico; c) Falta de procedimento de revisão. d) Excesso de demandas ou carência de pessoal.					
Consequências	a) Apresentação recursos, pedidos de reconsideração e medidas judiciais. b) Atraso no andamento do processo licitatório; c) Possível perda de potenciais licitantes;					
Ação Preventiva	a) Criação de fluxo interno com definição clara de responsabilidades e prazos; b) Treinamento e capacitação; c) Assessoria jurídica disponível; d) Suporte técnico do órgão demandante; e) Procedimento de revisão antes da publicação. f) Suprimento do setor com recursos humanos e materiais suficientes para o atendimento das demandas.					
Ação Contingência	a) Suspensão do procedimento para correção de eventual impugnação não respondida; b) Correção dos erros sanáveis; c) Anulação do procedimento nos casos em que o erro for insanável; d) Contratação emergencial até o encerramento da licitação.					
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED) e CELIC					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R11	Propostas inadequadas					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Conluio entre fornecedores ou entre estes e o agente público; a) Falta de clareza da especificação do objeto; b) Falta de entendimento adequado do edital; c) Erros ou falhas na pesquisa de preço elaborada d) Ações anticompetitivas na fase de lances; e) Conluio entre os potenciais licitantes no momento da elaboração do preço de referência; f) Insuficiência de parâmetros de preço.					
Consequências	a) Frustração ao caráter competitivo da licitação; b) Violação do sigilo da licitação. c) Contratação inidônea; d) Prejuízo ao erário (sobrepreço); e) Objeto de qualidade inferior ao exigido; f) Inexecução contratual; g) Suspensão do contrato; h) Fraude à execução contratual; i) Prejuízo ao erário.					
Ação Preventiva	a) Treinamento e capacitação para identificação de fraudes; b) Segregação de funções no procedimento licitatório; c) Política de promoção da integridade; d) Existência de controles e revisão dos atos administrativos; e) Utilização de sistema de disputa que garanta o sigilo dos licitantes e das propostas, quando cabível. f) Descrição do objeto de forma adequada e clara; g) Treinamento e capacitação para a equipe responsável pela pesquisa de preços; h) Conhecimento ou suporte técnico sobre as especificações do objeto;					
Ação Contingência	a) Aplicação de sanção ao licitante e eventual apuração de responsabilidade civil, administrativa e penal. b) Afastamento do licitante que praticou o ato fraudulento e aplicação de sanção. c) Eventual anulação do certame;					

	d) Realização de diligências ou exigência da demonstração da exequibilidade da proposta; e) Chamamento dos demais classificados na licitação; f) Republicação do edital;
Responsáveis	CELIC

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R12	Não adjudicar a proposta mais vantajosa					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Entendimento incorreto acerca da proposta efetuada pelo licitante; b) Falta de capacidade técnica para avaliar a proposta.					
Consequências	a) Recebimento de bem ou serviço que não atende às exigências do edital; b) Interposição de recursos atrasando a contratação.					
Ação Preventiva	a) Treinamento e capacitação dos agentes de contratação; b) Conhecimento ou suporte técnico sobre as especificações do objeto.					
Ação Contingência	a) Anulação do ato de adjudicação. b) Contratação emergencialaté o encerramento da licitação, caso necessário.					
Responsáveis	CELIC					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R13	Habilitar fornecedor que não possui capacidade para executar o contrato					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Erro do agente de contratação; b) Fraude documental; c) Conflito de interesse.					
Consequências	a) Habilitação de fornecedor incapaz de executar o contrato; b) Prejuízo potencial à administração pública.					

	c) Interposição de recursos atrasando a contratação.
Ação Preventiva	a) Treinamento e capacitação; b) Suporte técnico do órgão demandante; c) Assessoria jurídica disponível; d) Verificação se os atestados e as certidões são válidas;
Ação Contingência	a) Anulação do ato de habilitação; b) Em caso de fraude, aplicação de sanção ao licitante. c) Contratação emergencialaté o encerramento da licitação, caso necessário.
Responsáveis	CELIC

FASE ANÁLISE		Planejamento				
	x	Seleção Fornecedores				
		Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R14	Homologação do processo com falhas formais e/ou materiais.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	BAIXO					
Causas	a) Erros ou fraude ocorridos nas fases anteriores do procedimento (baixa efetividade dos controles); b) Falta de conhecimento técnico da autoridade competente pela homologação para a identificação dos vícios.					
Consequências	a) Medidas judiciais questionando o resultado do processo; b) Suspensão ou anulação do processo licitatório; c) Prejuízo potencial à administração pública.					
Ação Preventiva	a) Implementação de medidas de controle efetivas; b) Procedimento de revisão dos atos; c) Assessoria jurídica disponível; d) Suporte técnico do órgão demandante; e) Treinamento e capacitação.					
Ação Contingência	a) Anulação do ato de homologação;					
Responsáveis	CELIC					

FASE ANÁLISE		Planejamento
		Seleção Fornecedores
	x	Execução Contratual
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO		

R15	Atesto de nota fiscal de produtos ou serviços com as características (quantidade e qualidade) diferentes do especificado ou não entregues.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Ambiguidade das cláusulas contratuais; b) Especificação inadequada ou insuficiente no contrato; c) Ausência de conferência da qualidade e quantidade dos produtos recebidos; d) Falta de recursos operacionais suficientes para realizar a medição; e) Falta de indicação tempestiva do fiscal/gestor, não substituição em caso de afastamento ou falta de capacidade técnica; f) Conflito de interesse dos servidores designados como fiscais e/ou gestores do contrato; g) Concentração de poder decisório nas mãos do fiscal/gestor do contrato.					
Consequências	a) Paralisação da execução contratual e eventual discussão judicial; b) Pagamento por serviços ou produtos com qualidade e quantidade diferente da especificação e consequente prejuízo para a Administração Pública.					
Ação Preventiva	a) Capacitação dos agentes públicos que poderão ser designados como fiscais e/ou gestores; b) Criação e aplicação de listas de verificação para o recebimento provisório e definitivo; c) Viabilização de condições operacionais para fiscalização do contrato; d) Dupla checagem referente à nota fiscal de produtos ou serviços definidos com base na materialidade, relevância e vulnerabilidade; e) Segregação da responsabilidade pelo recebimento provisório e definitivo para evitar repetição de equívocos; f) Proibição de que a medição seja realizada por meio exclusivo de relatório entregue pelo contratado; g) Comparar as características dos produtos/serviços recebidos com os parâmetros do edital de licitação; h) Caso o edital/termo de referência já tenha essa imprecisão, solicitar aditivo contratual antes do atesto da Nota fiscal; i) Definir relação de suplentes de fiscal/gestor dos contratos; j) Viabilização de condições operacionais para fiscalização do contrato.					
Ação Contingência	a) Fiscal e/ou Gestor do contrato deve ser orientado a comunicar à autoridade competente caso haja (i) alguma divergência levantada pela empresa contratada; ou (ii) falta de condições operacionais para realizar a fiscalização do contrato; b) Suspenção do processo de pagamento até a comprovação da entrega do produto ou serviço de acordo com as quantidades e qualidade contratadas; c) Apuração de responsabilidade dos servidores e da empresa.					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R16	Prorrogação contratual não formalizada até o vencimento contratual					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Atraso na realização das etapas do processo administrativo de prorrogação; b) Falta de capacitação dos agentes públicos; c) Má-fé dos agentes públicos.					
Consequências	a) Prejuízo à Administração Pública; b) Descontinuidade do serviço; c) Necessidade de formalização de termo de reconhecimento de dívida; d) Necessidade de realização de dispensa emergencial.					
Ação Preventiva	a) Realização de planejamento para prorrogação contratual com antecedência necessária para a conclusão de todos os atos preparatórios e em tempo hábil para eventual nova contratação, caso a contratada não tenha interesse em manter o contrato; b) Criação e aplicação de lista de verificação para realização dos atos preparatórios à prorrogação; c) Capacitação dos servidores quanto aos procedimentos necessários à prorrogação contratual					
Ação Contingência	a) Realização de dispensa de licitação; b) Apuração de responsabilidade dos agentes públicos que não tenham observado as normas legais.					
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED) e Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R17	Fiscalização inexistente ou inadequada.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					

Causas	a) Designação de fiscais sem as competências necessárias e/ou tempo suficiente para desempenhar as atividades; b) Conflito de interesse.
Consequências	a) Não detecção de descumprimento de obrigações pela contratada; b) Responsabilização solidária da Administração pelos encargos previdenciários e subsidiária pelos encargos trabalhistas; c) Dificuldade de responsabilização da empresa contratada em caso de descumprimento contratual.
Ação Preventiva	a) Inclusão de modelo de gestão do contrato no termo de referência ou projeto básico; b) Treinamento específico para os fiscais do contrato; c) Elaboração e aplicação de lista de verificação contendo (i) as principais ações que são necessárias para fiscalização e (ii) a periodicidade recomendada para a realização das atividades; d) Definição dos requisitos mínimos de competência para nomeação dos fiscais; e) Acompanhamento periódico das ações realizadas pelo fiscal; f) Designação, sempre que possível, e a depender do porte da contratação, de mais de um agente público para a fiscalização; g) Solicitar apoio do assessoramento jurídico e do Controle Interno, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.
Ação Contingência	a) Apuração da responsabilidade dos fiscais em caso de descumprimento legal; b) Substituição dos fiscais do contrato.
Responsáveis	Fiscalização - SOP

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R18	Pagamento de NFs não atestadas referentes a produtos não entregues / serviços não prestados.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Má-fé dos agentes públicos e/ou fornecedores; b) Negligência da equipe; c) Falta de conhecimento da equipe.					
Consequências	a) Dano ao erário; b) Prejuizo à qualidade dos serviços prestados.					

Ação Preventiva	a) Capacitação dos servidores envolvidos no pagamento; b) Checklist contendo a documentação necessária para pagamento; c) Elaboração de Matriz de Responsabilidade em relação às atividades do processo de pagamento; d) Existência de instância revisora; e) Programas de treinamento e educação para os servidores que vão atuar no ambiente de compras públicas, alertando sobre os riscos e as consequências de corrupção e fraude, bem como mecanismos de prevenção.
Ação Contingência	a) Apuração de responsabilidade dos agentes públicos responsáveis pelo pagamento; b) Exigência de ressarcimento da empresa pelo valor pago.
Responsáveis	Fiscalização - SOP

FASE ANÁLISE		Planejamento					
		Seleção Fornecedores					
	x	Execução Contratual					
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO							
R19	Atraso no pagamento das faturas.						
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO							
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta	
Impacto		Baixa	x	Média		Alta	
Nível do Risco	MÉDIA						
Causas	a) Falta de disponibilidade financeira; b) Conflito de interesse.						
Consequências	a) Utilização de cláusula de suspensão do contrato por parte da contratada; b) Perda de credibilidade do órgão; c) Má prestação dos serviços pelo fornecedor; d) Pagamento de juros, mora e multa.						
Ação Preventiva	a) Elaboração do Plano Anual de Contratação de acordo com a disponibilidade orçamentário-financeira; b) Estruturação dos processos internos que prevejam os procedimentos necessários para pagamento; c) Elaboração de Matriz de Responsabilidade em relação às atividades do processo de pagamento; d) Existência de instância revisora; e) Programas de treinamento e educação para os servidores que vão atuar no ambiente de compras públicas, alertando sobre os riscos e as consequências de corrupção e fraude.						
Ação Contingência	a) Adoção das medidas administrativas necessárias para a realização do pagamento.						
Responsáveis	Financeiro SOP e SEFAZ						

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R20	Diferenças de entendimentos e expectativas entre as partes					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Elementos básicos do contrato do termo de referência não estão claros de forma uniforme para as partes contratantes;					
Consequências	a) Atraso durante a execução do contrato devido à necessidade de esclarecer os pontos com entendimento divergente;					
Ação Preventiva	a) Equipe de planejamento da contratação prevê no modelo de execução do objeto que ocorrerá uma reunião de iniciação do contrato, imediatamente após a assinatura do contrato, com a presença de representantes das partes, para esclarecer os pontos mais importantes b) Equipe de planejamento da contratação elabora instrumento contratual e termo de referência com redação clara e objetiva, utilizando sempre que possível os modelos padronizados;					
Ação Contingência	a) avaliação da possibilidade de anulação do contrato ou aditivo contratual.					
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED) e Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R21	Recebimento de bens em desacordo com as especificações exigidas na contratação					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Responsável pelo recebimento de bens não detém as competências necessárias; b) Conflito de interesse;					
Consequências	a) Não atendimento da necessidade pública que gerou a contratação; b) Recebimento de bens em qualidade inferior à contratada;					

Ação Preventiva	a) Avaliar, no Estudo Técnico Preliminar, a necessidade de desenvolvimento das competências necessárias; b) Autoridade máxima do Órgão poderá designar comissão técnica fiscalizadora;
Ação Contingência	a) Apuração da responsabilidade de agentes públicos que não tenham adotadas as medidas obrigatórias de ordem de pagamento;
Responsáveis	Fiscalização - SOP

FASE ANÁLISE		Planejamento
		Seleção Fornecedores
	x	Execução Contratual

IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	
R22	Aceites provisórios e definitivos em objetos parcialmente executados ou não executados

CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Falta de sistematização sobre o que deve ser verificado na fiscalização contratual					
Consequências	a) Pagamento indevido; b) Atendimento deficiente da necessidade pública;					
Ação Preventiva	a) Equipe de planejamento da contratação estabelece listas de verificação para os aceites provisório e definitivo na etapa de planejamento da contratação (elaboração do edital e da minuta contratual), de modo que os atores da fiscalização tenham um referencial claro para atuar na fase de gestão do contrato					
Ação Contingência	a) Apuração de possível responsabilidade dos agentes públicos responsáveis pelos aceites; b) Adoção das providências necessárias para os ressarcimentos dos danos causados à Administração.					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento
		Seleção Fornecedores
	x	Execução Contratual

IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	
R23	Contratação sendo realizada sem a qualidade necessária ao atendimento da necessidade pública

CLASSIFICAÇÃO DO RISCO

Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Contratada não mantém durante a fase de execução contratual a qualificação exigida no momento da contratação					
Consequências	a) Desperdício de recursos públicos; b) Quebra da isonomia com os licitantes não contratados por falta de qualificação; c) Possível descontinuidade de serviço decorrente da impossibilidade de prorrogação da vigência contratual;					
Ação Preventiva	a) Fiscal acompanha a execução contratual e verifica a manutenção da qualificação exigida					
Ação Contingência	a) Gestor ou fiscal do contrato impulsiona a aplicação de penalidades; b) Persistindo a irregularidade, a Administração deverá sopesar o interesse público na adoção de medidas necessárias à rescisão dos contratos em execução, nos autos dos processos administrativos correspondentes, assegurada à contratada a ampla defesa; c) Gestor ou fiscal do contrato impulsiona procedimento para rescisão contratual, com convocação de licitantes subsequentes para assumir o remanescente ou contratação emergencial até a finalização de novo processo de contratação;					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R24	Detentora da ata solicita cancelamento da ata de registro de preços					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Indeferimento do pedidode revisão de preços em ata de registro de preços;					
Consequências	a) Prejuízo às atividades do Órgão/Entidade					
Ação Preventiva	a) Realizar adequada avaliação das condições de habilitação e proposta do licitante vencedor; b) Ter cadastro de reservas nas atas de registro de preço;					
Ação Contingência	a) Gestor ou fiscal do contrato impulsiona cancelamento da ata de registro de preço e eventuais notas de empenho, com convocação de licitantes subsequentes para assumir o saldo remanescente ou contratação emergencial até a finalização de novo processo de contratação.					

Responsáveis	Equipe RPM (SUBED) e Fiscalização - SOP

FASE ANÁLISE		Planejamento					
		Seleção Fornecedores					
	x	Execução Contratual					
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO							
R25	Fiscalização contratual inadequada						
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO							
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta	
Impacto		Baixa	x	Média		Alta	
Nível do Risco	MÉDIA						
Causas	a) Fiscal de contrato sem a capacitação adequada para exercício da função b) Alteração de fiscal durante a execução contratual.						
Consequências	a) Prejuízo às atividades do Órgão/Entidade b) Danos ao erário;						
Ação Preventiva	a) Equipe de planejamento da contratação estabelece listas de verificação para os aceites provisório e definitivo, de modo que os atores da fiscalização tenham um referencial claro para atuar na fase de gestão do contrato; b) Alta Administração estabelece obrigatoriedade de o fiscal manter relatórios e informações compilados a respeito dos contratos que acompanha, a fim de facilitar eventual transição; c) Verificar previamente à celebração do contrato, a necessidade de desenvolver as competências necessárias ao exercício da função de fiscal de contrato; d) Designação de comissão técnica fiscalizadora.						
Ação Contingência	a) Capacitação permanente do fiscal durante o exercício contratual b) Substituição do fiscal que não possua as condições necessárias ao exercício da função.						
Responsáveis	Fiscalização - SOP						

FASE ANÁLISE		Planejamento					
		Seleção Fornecedores					
	x	Execução Contratual					
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO							
R26	Reiteração de descumprimentos contratuais						
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO							
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta	
Impacto		Baixa	x	Média		Alta	
Nível do Risco	MÉDIA						

Causas	a) Ausência de comprometimento por parte da contratada b) Inexperiência e/ou desconhecimento da contratada a respeito dos requisitos para a boa execução contratual;
Consequências	a) Problemas na execução do contrato b) Atendimento deficiente da necessidade pública c) Grande esforço administrativo no acompanhamento contratual;
Ação Preventiva	a) Gestor do contrato promove reuniões com a contratada para alinhamento e esclarecimentos necessários quando detectadas falhas reiteradas na execução contratual b) Equipe de planejamento da contratação estabelece penalidades;
Ação Contingência	a) Abertura de processo sancionador; b) Rescisão contratual; c) Convocação de remanescente, contratação emergencial ou nova licitação, conforme o caso.
Responsáveis	Fiscalização - SOP

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R27	Aumento de prazo e custos, revisão dos projetos e planilhas de quantitativo e orçamentária.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	A) Falha na compatibilização dos projetos de arquitetura e engenharia.					
Consequências	a) Atrasos na execução do objeto contratual.					
Ação Preventiva	a) Unidade de Engenharia e Arquitetura utilizar o uso de tecnologia BIM para elaboração dos projetos; b) Unidade de Engenharia e Arquitetura realiza a padronização de soluções técnicas, tecnologias de construção e especificações de insumos e serviços utilizados nas obras; c) Unidade de Engenharia e Arquitetura realiza a padronização e rotinização das conferências realizadas pelas equipes de fiscalização dos projetos e das obras;					
Ação Contingência	a) Gestor impulsiona alterações contratuais para ajustes do objeto contratual					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R28	Paralisação dos serviços.					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Ocorrência de eventos imprevisíveis ou previsíveis, mas de consequências incalculáveis (caso fortuito, força-maior ou fato do príncipe)					
Consequências	a) Atrasos na execução do objeto contratual b) Retrabalho nos serviços em obras c) Aumento dos prazos e custos.					
Ação Preventiva	a) Equipe de planejamento da contratação prevê em edital a necessidade de contratação de seguro com riscos de engenharia ou outros com cobertura acessória específica (enchentes, vendavais, eventos da natureza, etc.) b) Equipe de planejamento da contratação prevê em contrato a possibilidade de eventual recomposição da equação econômico-financeira do contrato.					
Ação Contingência	a) Gestor impulsiona processo para alterações contratuais para dilação do prazo contratual e/ ou recomposição da equação econômico-financeira do contrato; b) Gestor do contrato instaura processo sancionador.					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento				
		Seleção Fornecedores				
	x	Execução Contratual				
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R29	Falta de fluxo de caixa para a conclusão da obra ou prestação do serviço					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Aumento dos custos dos insumos por inflação, flutuação de câmbio, aumentos desproporcionais de custo de insumos por escassez de matéria prima					
Consequências	a) Atrasos na execução do objeto contratual b) Retrabalho nos serviços em obras c) Aumento dos prazos e custos					

Ação Preventiva	a) Equipe de planejamento da contratação prevê em edital a necessidade de contratação de seguro com riscos de engenharia ou outros com cobertura acessória específica (enchentes, vendavais, eventos da natureza, etc.) b) Equipe de planejamento da contratação prevê em contrato a previsão da possibilidade de eventual recomposição da equação econômico-financeira do contrato.
Ação Contingência	a) Gestor impulsiona processo para promover o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato e eventual rescisão e aplicação de penalidades.
Responsáveis	Equipe RPM (SUBED) e Fiscalização - SOP

FASE ANÁLISE		Planejamento
		Seleção Fornecedores
	x	Execução Contratual

IDENTIFICAÇÃO DO RISCO						
R30	Acidentes ocorridos durante a execução da obra, prestação dos serviços e instalação dos equipamentos					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade		Baixa	x	Média		Alta
Impacto		Baixa	x	Média		Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Imperícia, negligência ou imprudência da contratada durante as obras de construção e reformas					
Consequências	a) Danos causados a terceiros e/ou ao Órgão/Entidade; b) Atraso na execução;					
Ação Preventiva	a) Equipe de planejamento da contratação estabelece penalidades (caráter preventivo da pena) e cláusula de garantia contratual prevendo a execução da garantia para ressarcimento dos valores e indenizações devidos à Administração; b) Equipe de planejamento da contratação insere previsão contratual de obrigação de fornecimento de EPI e EPC; c) Fiscalização verifica o uso dos EPI e EPC.					
Ação Contingência	a) Gestor solicita acionamento de seguro e instauração de processo para responsabilização da empresa e/ou dos agentes públicos					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

FASE ANÁLISE		Planejamento
		Seleção Fornecedores
	x	Execução Contratual
IDENTIFICAÇÃO DO RISCO		

R31	Decisão do contratante que altere as características das obras ou serviços, implicando em encargos adicionais para o contratado					
CLASSIFICAÇÃO DO RISCO						
Probabilidade	x	Baixa		Média		Alta
Impacto		Baixa		Média	x	Alta
Nível do Risco	MÉDIA					
Causas	a) Alterações nos projetos e especificações técnicas por ordem do contratante.					
Consequências	a) Aumento dos prazos b) Aumento dos custos dos serviços e administrativos da obra c) Paralisação dos serviços					
Ação Preventiva	a) Fiscal e gestor realizam controle das alterações de escopo e avaliação dos ajustes sob a ótica da conveniência e oportunidade b) Equipe de planejamento da contratação insere definição clara do objeto contratual e planejamento institucional das necessidades por espaço físico de maneira organizada e padronizada – programa de necessidades de arquitetura.					
Ação Contingência	a) Gestor solicita alteração dos contratos.					
Responsáveis	Fiscalização - SOP					

ANEXO XV

MODELO DE ORDEM DE ATENDIMENTO TÉCNICO (OAT)

Nº OAT:

ORDEM DE ATENDIMENTO TÉCNICO

ATA DE REGISTRO Nº:

LOTE:

EMPRESA:

IMÓVEL PÚBLICO / ESCOLA:

MUNICÍPIO:

OBJETO DA DEMANDA:

TIPO DE SERVIÇO:

[ ] CIVIL
[ ] ELÉTRICO
[ ] LÓGICO
[ ] HIDROSSANITÁRIO
[ ] PPCI
[ ] OUTROS_____

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: [identificação dos serviços a serem realizados, materiais necessários e estimativa de prazo para execução]

DATA FINAL PARA A ENTREGA DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS:

FISCALIZAÇÃO:

_____

NOME:
IDT:

DATA:

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO XVI
MODELO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOLHA Nº: **N/N**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Nº OAT:	EMPRESA:

IMÓVEL PÚBLICO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:

LOCALIZAÇÃO:	SERVIÇO:	LOCALIZAÇÃO:	SERVIÇO:

OBS: Incluir fotos de todos os serviços.

RESPONSÁVEL:	DATA:
_____ NOME: CPF:	

ANEXO XVII
MODELO DE PLACAS DE OBRA

O Decreto 57.567, de 11 de abril de 2024, altera o decreto Nº 56.218, de 30 de novembro de 2021, que disciplina a confecção, a instalação e a manutenção de placas em obras e serviços de engenharia realizados, contratados ou financiados pela administração pública estadual ou em rodovias por ela concedidas.

Art. 1º Todas as obras e os serviços de engenharia realizados, contratados ou financiados pela administração pública estadual, bem como as rodovias concedidas, deverão ser identificados com placas, visíveis e legíveis ao público, em que constem informações sobre a ação governamental, o apoio financeiro estadual ou o serviço concedido, observados os modelos previstos nos Anexos deste Decreto.

O tamanho das placas para obras com valores até R$ 330.000,00 deverá ser de: (2m x 2m) (H x L);

Placas Ordinárias **(2x2) m** conforme ANEXO I - A	
Fonte Padrão	Gotham Medium
Cores Institucionais	
Verde	#0e8342 C88 M25 Y100 K10
Vermelho	#9d0a0e C0 M100 Y100 K40
Amarelo	#fac310 C2 M24 Y100 K0
Cinza	#6d6e71 C0 M0 Y0 K70

Os arquivos do leiaute da placa podem ser encontrados no seguinte endereço eletrônico: https://obras.rs.gov.br/placa-de-obra



O Decreto 57.567, de 11 de abril de 2024, altera o decreto Nº 56.218, de 30 de novembro de 2021, que disciplina a confecção, a instalação e a manutenção de placas em obras e serviços de engenharia realizados, contratados ou financiados pela administração pública estadual ou em rodovias por ela concedidas.

Art. 1º Todas as obras e os serviços de engenharia realizados, contratados ou financiados pela administração pública estadual, bem como as rodovias concedidas, deverão ser identificados com placas, visíveis e legíveis ao público, em que constem informações sobre a ação governamental, o apoio financeiro estadual ou o serviço concedido, observados os modelos previstos nos Anexos deste Decreto.

O tamanho das placas para obras com valor acima de R$ 330.000,00 será de: 2m x 3 metros (H x L)

Placas Ordinárias **(3x2) m** conforme ANEXO I - B	
Fonte Padrão	Gotham Medium
Cores Institucionais	
Verde	#0e8342 C88 M25 Y100 K10
Vermelho	#9d0a0e C0 M100 Y100 K40
Amarelo	#fac310 C2 M24 Y100 K0
Cinza	#6d6e71 C0 M0 Y0 K70

Os arquivos do leiaute da placa podem ser encontrados no seguinte endereço eletrônico: https://obras.rs.gov.br/placa-de-obra



ANEXO XVIII_TR_MODELO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

VERSÃO: 2

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

DATA BASE DE REFERÊNCIA SINAPI 05/2025

Inserir ISS da localidade. 2,50%

USE BDI
24,51%

| | | |

GRUPO	12.		C16	**PINTURAS E TEXTURAS**	**956,28**	**M2**	**55,82**	**53.379,56**								**31.734,60**		**21.644,96**
ITEM	12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃ(	2.000,00	**M2**	4,50	9.000,00	28,11%	90,22%	2,31	2,19			4.620,00		4.380,00	
ITEM	12.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUA	1.000,00	**M2**	15,27	15.270,00	28,11%	90,22%	9,89	5,38			9.890,00		5.380,00	
ITEM	12.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEN	1.500,00	**M2**	14,77	22.155,00	28,11%	90,22%	9,38	5,39			14.070,00		8.085,00	
ITEM	12.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃC	250,00	**M2**	19,79	4.947,50	28,11%	90,22%	7,81	11,98			1.952,50		2.995,00	
ITEM	12.5	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TIN	36,00	**M2**	21,28	766,08	28,11%	90,22%	14,39	6,89			518,04		248,04	
ITEM	12.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO F	78,00	**M2**	15,91	1.240,98	28,11%	90,22%	8,77	7,14			684,06		556,92	
GRUPO	13.		C18	**SERVIÇOS FINAIS**	**10,65**	**M2**	**582,84**	**6.208,90**								**3.833,14**		**2.375,76**
ITEM	13.1	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA L	8,00	**CHP**	203,30	1.626,40	28,11%	90,22%	183,13	20,17			1.465,04		161,36	
ITEM	13.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	200,00	**M2**	0,82	164,00	28,11%	90,22%	0,23	0,59			46,00		118,00	
ITEM	13.3	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECC	200,00	**M2**	0,51	102,00	28,11%	90,22%	0,14	0,37			28,00		74,00	
ITEM	13.4	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	1.500,00	**M2**	2,03	3.045,00	28,11%	90,22%	1,10	0,93			1.650,00		1.395,00	
ITEM	13.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	35,00	**M2**	0,64	22,40	28,11%	90,22%	0,44	0,20			15,40		7,00	
ITEM	13.6	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂ	10,00	**UN**	124,91	1.249,10	28,11%	90,22%	62,87	62,04			628,70		620,40	
VT							**SUBTOTAL=**	**361.753,70**							0,00		0,00	
GRUPO	14.		C19	**REGISTRO DO EXECUTADO (RELATÓRIO E/OU DESENHO)**	**0,35**	**UN**	**1.877,31**	**651,16**								**651,16**		**0,00**
ITEM	14.1	PARAMETR	MERCADO	REGISTRO DE "AS BUILT"	1	UN	651,16	651,16	28,11%	90,22%	651,16	0,00			651,16		0,00	
VT							**TOTAL**	**R$ 362.404,86**							**R$ 274.277,48**		**R$ 88.127,38**	
															VERIFIC		362.404,86	

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ART/RRT Nº

ANEXO XIX_TR_MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

IDT: 10835

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO (MODELO PADRÃO APLICÁVEL AO IDT)

REF DATA BASE 05/2025
PRÉDIO
ENDEREÇO

OBS 1: PREENCHA SOMENTE NAS CÉLULAS AZUIS, COM INDICE OU PERCENTUAL DO MÊS.

OBS 2: NAS CÉLULAS AZUIS A PARTE FÍSICA DA EXECUÇÃO. RESTANTE SE CALCULA AUTOMÁTICO.

ITEM	COMP	GRUPO DE SERVIÇOS	PREÇO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL	TOTAL ACUM
1	C1	SERV INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	2.138,28	1.069,14	1.069,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2.138,28	2.138,28
				50,00%	50,00%					100,00%	0,005900252
3	C3	DEMOLIÇÕES	3.440,39	3.440,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.440,39	5.578,67
				100,00%						100,00%	0,015393475
4	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.578,67
										0,00%	0,015393475
5	C5	ALVENARIA VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.578,67
										0,00%	0,015393475
7	C7	ESQUADRIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.578,67
										0,00%	0,015393475
8	C8	COBERTURA	34.925,12	10.477,54	24.447,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34.925,12	40.503,79
				30,00%	70,00%					100,00%	0,111763926
10	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.623,87	21.311,94	21.311,94	0,00	0,00	0,00	0,00	42.623,88	83.127,67
				50,00%	50,00%					100,00%	0,229377912
12	C12	INSTAL HIDROSSANITÁRIAS	45.221,66	18.088,66	27.133,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.221,66	128.349,33
				40,00%	60,00%					100,00%	0,354160068
14	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128.349,33
										0,00%	0,354160068
15	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORR	142.218,00	85.330,80	56.887,20	0,00	0,00	0,00	0,00	142.218,00	270.567,33
				60,00%	40,00%					100,00%	0,746588581
16	C16	PINTURAS E TEXTURAS	53.379,56	16.013,87	37.365,69	0,00	0,00	0,00	0,00	53.379,56	323.946,89
				30,00%	70,00%					100,00%	0,893881197
18	C18	SERVIÇOS FINAIS	6.208,90	1.241,78	4.967,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6.208,90	330.155,79
				20,00%	80,00%					100,00%	0,911013693
19	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS	651,16	0,00	651,16	0,00	0,00	0,00	0,00	651,16	330.806,95
				0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,91
		SUBTOTAL	330.806,94	156.974,12	173.832,83	0,00	0,00	0,00	0,00	330.806,95	
				0,474518824	0,525481207	0	0	0	0	1,00000003	
2	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	31.597,92	14.993,81	16.604,11	0,00	0,00	0,00	0,00	31.597,92	0,09
		TOTAL GLOBAL	362.404,86	171.967,93	190.436,94	0,00	0,00	0,00	0,00	362.404,87	362.404,87
		% NO MÊS=		47,45%	52,55%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		TOTAL ACUMULADO=		171.967,93	362.404,87	362.404,87	362.404,87	362.404,87	362.404,87		
		% ACUMULADO=		47,45%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		

ASSINATURAS

RESP TÉCNICO: ART/RRT Nº

ANEXO XX_TR_ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: Localidade:

UF: RIO GRANDE DO SUL ATUALIZADO 02/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	GRUPO A[1]	**HORISTA**	**MENSALISTA**	**HORISTA**	**MENSALISTA**
A1	INSS	10,00	10,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**26,80**	**26,80**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B[1]				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	NÃO INCIDE	17,78	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,21	NÃO INCIDE	4,21	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-enfermidade	0,88	0,67	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,92	8,29	10,92	8,29
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	NÃO INCIDE	1,65	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	11,04	8,38	11,04	8,38
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A**	**47,35**	**18,00**	**47,35**	**18,00**
	GRUPO C[1]				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18	3,17	4,18	3,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,59	2,73	3,59	2,73
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	1,78	1,35	1,78	1,35
C5	Indenização Adicional	0,35	0,26	0,35	0,26
C	**Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A**	**10,01**	**7,59**	**10,01**	**7,59**
	GRUPO D[1]				
D1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	11,60	4,00	17,42	6,62
D2	indenizado.	0,36	0,28	0,37	0,28
D	**Total das Taxas de incidências e Reincidências**	**11,96**	**4,28**	**17,79**	**6,90**
	TOTAL (A + B + C+ D) %	**96,12**	**56,67**	**111,95**	**69,29**
	GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)[1]				
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	0,00	0,00	0,00	0,00
E2	Depreciação de Ferramentas	0,00	0,00	0,00	0,00
E3	Auxílio Educação	0,00	0,00	0,00	0,00
E4	Vale-transporte	0,00	0,00	0,00	0,00
E	**Total dos Encargos Sociais Complementares**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

ANEXO XXI_TR_BDI FORNECIMENTOS DE EQUIPAMENTOS DESONERADO

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI	
Tomador	SOP
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome do Serviço de Engenharia	MANUTENÇÃO PREDIAL
Localidade	REGIÃO DA __ CROP
Tipo de Serviço	**Fornecimento de Materiais e Equipamentos**

DESONERADO	**%**	**Limites das parcelas do BDI para serviços do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015**		
PARCELAS DO BDI	**ADOTADO**	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	3,00	1,50	3,00	4,49
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,56	0,30	0,56	0,82
3. (R) Risco	0,73	0,56	0,73	0,89
4. (DF) Despesas Financeiras	0,98	0,85	0,98	1,11
5. (L) Lucro Bruto	4,86	3,50	4,86	6,22
6. ISS (somente sobre a mão de obra)*	0,00	0,00	0,00	0,00
7. COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	2,70	zero	2,70	2,70
BDI EQUIPAMENTOS:	**17,92%**	**BDI =** $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$		

Limites do BDI Acórdão TCU 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%)	14,61%	11,10%	14,02%	16,80%

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alíquota em:	0,00%
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento:	96,12%
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:	SINAPI
3. Regime Tributário mais adequado ao Estado:	DESONERADO

Assinatura: Responsável técnico:	Nº ART/RRT do orçamento:
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo	Data ART ou RRT:

ANEXO XXII_TR_BDI DE SERVIÇOS DESONERADO **BLOCO 17**

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI

Tomador	SOP
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome do Serviço	MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCALIDADE	11ª CROP
Tipo de Serviço	**Serviços de Engenharia Predial**

BDI 2026

DESONERADO	**%**	**Limites das parcelas do BDI para serviços do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015**		
PARCELAS DO BDI	**ADOTADO**	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. (R) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,56	6,16	7,56	8,96
6. ISS (somente sobre a mão de obra)*	1,12	2,00	3,62	5,00
7. COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	2,70	0,00	2,70	2,70
BDI SERVIÇOS:	**24,75%**	**Fórmula BDI =**	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$	

Limites do Acordão do TCU 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =	21,22%	20,34%	22,12	25,00%
	ADEQUADO			

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza do serviço para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alíquota em:	3,62%
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento:	96,12%
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:	SINAPI
3. Regime Tributário mais adequado ao Estado:	DESONERADO
4.*Alíquota de ISS foi aplicada sobre a mão de obra, utilizou-se a fórmula "ISS% * MO%", considerou-se MO% = 30,89%	
Assinatura: Responsável técnico:	Nº ART/RRT do orçamento:
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo	Data ART ou RRT:

ANEXO XXIII_TR_ORÇAMENTO BASE ESTIMADO — BLOCO 17

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO BASE ESTIMADO PARA LICITAÇÃO - REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

SOLICITANTE:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	MODALIDADE =	DESONERADO		
PROCESSO:	Registro de Preços de Manutenção	BDI SERVIÇOS =	24,75%	BDI EQUIPAMENTO =	17,92%
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	ENC. SOC.HORISTA =	96,12%	ENC. SOC. MENSALISTA =	56,67%
ENDEREÇO:	REGIÃO DA 11ª CROP	DATA BASE DO ORÇAMENTO =		JUNHO/2026	
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA SINTÉTICA DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL				
RESP. TÉCNICA:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS				

ORÇAMENTO ESTIMADO COM BASE NA SÉRIE HISTÓRICA - REGISTRO DE DEMANDAS ANTERIORES		BLOCO	QTD DE PRÉDIOS	ÁREA PREDIAL (M2)
REGISTRO DE PREÇOS	Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção	BLOCO 17	45	111.039,13

Item	Fonte de Referência	Comp SINAPI Referência	Descrição do Grupo de Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário PELO CONSUMO	Preço Total (R$)
1	SINAPI	C1	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	1.897,20	M2	482,45	915.304,14
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	41.304,22	H	93,59	3.865.661,95
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	3.857,46	M3	906,23	3.495.745,98
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1.865,39	M3	905,45	1.689.017,38
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	6.163,80	M2	435,48	2.684.211,62
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	4.063,25	M2	1.029,81	4.184.375,48
7	SINAPI	C8	COBERTURA	33.517,46	M2	321,31	10.769.495,07
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158,26	UN	533,19	7.549.042,65
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.190,55	UN	498,59	1.590.776,32
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	5.359,86	UN	597,84	3.204.338,70
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	56.984,56	M2	285,48	16.267.952,19
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	146.326,37	M2	55,93	8.184.033,87
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	1.271,09	H	583,97	742.278,43
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	53,94	UN	1.880,93	101.457,36
PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL						**R$**	**65.243.691,14**

ANEXO XXIV_TR_PROPOSTA DA EMPRESA — BLOCO 17

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL — SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROPOSTA DA EMPRESA - BLOCO 17 | **MANUTENÇÃO PREDIAL** | **45** | **PRÉDIOS PÚBLICOS**

ENDEREÇO:	**11ª CROP**			**BDI proposta**	**BDI original**	
EMPRESA LICITANTE :	...	**OFERTE BDI DESONERADO**	**BDI SERVIÇOS:**	**24,75%**	**24,75%**	**ENC SOCIAL SINAPI HORISTA:** 96,12%
CNPJ:	... **CAU/CREA Nº**.....		**BDI DIFERENC.:**	**17,92%**	**17,92%**	**ENC SOCIAL SINAPI MENS.:** 56,67%
NOME RESP TÉCNICO:.....**CAU/CREA Nº:**		**OFERTE O DESCONTO PROPOSTO SOBRE SINAPI**			**Preço Estimado**	**R$** **65.243.691,14**	**DESCONTO GLOBAL ***
RRT/ART: ..... **DATA PROPOSTA:** ...../...../..... **ASSINATURA:**		**0,00%**			**Preço Proposta**	**R$ 65.243.691,14**	**0,00%**

REGISTRO DE PREÇOS			**Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção**	**BLOCO:**	**BLOCO 17**	**ÁREA (M2)= 111.039,13**			***GLOBAL: COMPOSTO DE BDI E DESCONTO OFERTADO.**
Item	**Fonte de Referência**	**Comp SINAPI Referência**	**Descrição do Grupo de Serviços**	**Preço Unitário conforme consumo histórico**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário com Desconto**	**Preço Total (R$)**	**DESCONTO**
1	SINAPI	C1	SERV INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	482,45	1.897,20	M2	482,45	915.304,14	0,00%
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	93,59	41.304,22	H	93,59	3.865.661,95	0,00%
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	906,23	3.857,46	M3	906,23	3.495.745,98	0,00%
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	905,45	1.865,39	M3	905,45	1.689.017,38	0,00%
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	435,48	6.163,80	M2	435,48	2.684.211,62	0,00%
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	1.029,81	4.063,25	M2	1.029,81	4.184.375,48	0,00%
7	SINAPI	C8	COBERTURA	321,31	33.517,46	M2	321,31	10.769.495,07	0,00%
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	533,19	14.158,26	UN	533,19	7.549.042,65	0,00%
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	498,59	3.190,55	UN	498,59	1.590.776,32	0,00%
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	597,84	5.359,86	UN	597,84	3.204.338,70	0,00%
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	285,48	56.984,56	M2	285,48	16.267.952,19	0,00%
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	55,93	146.326,37	M2	55,93	8.184.033,87	0,00%
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	583,97	1.271,09	H	583,97	742.278,43	0,00%
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	1.880,93	53,94	UN	1.880,93	101.457,36	0,00%
			PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			**PROPOSTA DA EMPRESA R$**		**65.243.691,14**	0,00%

ANEXO XXV_TR_BDI DE SERVIÇOS DESONERADO **BLOCO 18**

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI

Tomador	SOP
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome do Serviço	MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCALIDADE	11ª CROP
Tipo de Serviço	**Serviços de Engenharia Predial**

BDI 2026

DESONERADO	**%**	**Limites das parcelas do BDI para serviços do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015**		
PARCELAS DO BDI	**ADOTADO**	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. (R) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,56	6,16	7,56	8,96
6. ISS (somente sobre a mão de obra)*	0,82	2,00	2,65	5,00
7. COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	2,70	0,00	2,70	2,70
BDI SERVIÇOS:	**24,35%**	**Fórmula BDI =**	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$	

Limites do Acordão do TCU 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =	20,84% **ADEQUADO**	20,34%	22,12	25,00%

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza do serviço para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alíquota em:	2,65%
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento:	96,12%
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:	SINAPI
3. Regime Tributário mais adequado ao Estado:	DESONERADO
4.*Alíquota de ISS foi aplicada sobre a mão de obra, utilizou-se a fórmula "ISS% * MO%", considerou-se MO% = 30,89%	
Assinatura: Responsável técnico:	Nº ART/RRT do orçamento:
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo	Data ART ou RRT:

ANEXO XXVI_TR_ORÇAMENTO BASE ESTIMADO — BLOCO 18

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO BASE ESTIMADO PARA LICITAÇÃO - REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

SOLICITANTE:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	MODALIDADE =	DESONERADO		
PROCESSO:	Registro de Preços de Manutenção	BDI SERVIÇOS =	24,35%	BDI EQUIPAMENTO =	17,92%
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	ENC. SOC.HORISTA =	96,12%	ENC. SOC. MENSALISTA =	56,67%
ENDEREÇO:	REGIÃO DA 11ª CROP	DATA BASE DO ORÇAMENTO =		JUNHO/2026	
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA SINTÉTICA DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL				
RESP. TÉCNICA:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS				

ORÇAMENTO ESTIMADO COM BASE NA SÉRIE HISTÓRICA - REGISTRO DE DEMANDAS ANTERIORES		BLOCO	QTD DE PRÉDIOS	ÁREA PREDIAL (M2)
REGISTRO DE PREÇOS	Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção	BLOCO 18	43	111.227,17

Item	Fonte de Referência	Comp SINAPI Referência	Descrição do Grupo de Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário PELO CONSUMO	Preço Total (R$)
1	SINAPI	C1	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	1.900,41	M2	480,90	913.907,17
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	41.374,16	H	93,29	3.859.795,39
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	3.863,99	M3	903,33	3.490.458,09
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1.868,55	M3	902,54	1.686.441,12
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	6.174,24	M2	434,08	2.680.114,10
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	4.070,13	M2	1.026,51	4.178.029,15
7	SINAPI	C8	COBERTURA	33.574,23	M2	320,28	10.753.154,38
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.182,24	UN	531,48	7.537.576,92
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.195,95	UN	496,99	1.588.355,19
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	5.368,93	UN	595,92	3.199.452,77
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	57.081,06	M2	284,56	16.242.986,43
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	146.574,17	M2	55,75	8.171.509,98
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	1.273,25	H	582,09	741.146,09
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	54,03	UN	1.874,90	101.300,85
PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL						**R$**	**65.144.227,63**

ANEXO XXVII_TR_PROPOSTA DA EMPRESA — BLOCO 18

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL — SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROPOSTA DA EMPRESA - BLOCO 18			**MANUTENÇÃO PREDIAL**	**43**	**PRÉDIOS PÚBLICOS**	
ENDEREÇO:	**11ª CROP**			**BDI proposta**	**BDI original**	
EMPRESA LICITANTE :	...	**OFERTE BDI DESONERADO**	**BDI SERVIÇOS:**	**24,35%**	24,35%	**ENC SOCIAL SINAPI HORISTA:** 96,12%
CNPJ:	... **CAU/CREA Nº**.....		**BDI DIFERENC.:**	**17,92%**	17,92%	**ENC SOCIAL SINAPI MENS.:** 56,67%
NOME RESP TÉCNICO:.....**CAU/CREA Nº:**		**OFERTE O DESCONTO PROPOSTO SOBRE SINAPI**			**Preço Estimado**	**R$** 65.144.227,63 **DESCONTO GLOBAL ***
RRT/ART: ..... **DATA PROPOSTA:** ...../...../..... **ASSINATURA:**		**0,00%**			**Preço Proposta**	**R$ 65.144.227,63** **0,00%**

REGISTRO DE PREÇOS			**Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção**	**BLOCO:**	**BLOCO 18**	**ÁREA (M2)= 111.227,17**		***GLOBAL: COMPOSTO DE BDI E DESCONTO OFERTADO.**
Item	**Fonte de Referência**	**Comp SINAPI Referência**	**Descrição do Grupo de Serviços**	**Preço Unitário conforme consumo histórico**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário com Desconto**	**Preço Total (R$)**	**DESCONTO**
1	SINAPI	C1	SERV INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	480,90	1.900,41	M2	480,90	913.907,17	0,00%
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	93,29	41.374,16	H	93,29	3.859.795,39	0,00%
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	903,33	3.863,99	M3	903,33	3.490.458,09	0,00%
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	902,54	1.868,55	M3	902,54	1.686.441,12	0,00%
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	434,08	6.174,24	M2	434,08	2.680.114,10	0,00%
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	1.026,51	4.070,13	M2	1.026,51	4.178.029,15	0,00%
7	SINAPI	C8	COBERTURA	320,28	33.574,23	M2	320,28	10.753.154,38	0,00%
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	531,48	14.182,24	UN	531,48	7.537.576,92	0,00%
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	496,99	3.195,95	UN	496,99	1.588.355,19	0,00%
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	595,92	5.368,93	UN	595,92	3.199.452,77	0,00%
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	284,56	57.081,06	M2	284,56	16.242.986,43	0,00%
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	55,75	146.574,17	M2	55,75	8.171.509,98	0,00%
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	582,09	1.273,25	H	582,09	741.146,09	0,00%
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	1.874,90	54,03	UN	1.874,90	101.300,85	0,00%
			PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			**PROPOSTA DA EMPRESA R$**		**65.144.227,63**	0,00%

ANEXO XXVIII_TR_BDI DE SERVIÇOS DESONERADO **BLOCO 19**

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI

Tomador	SOP
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome do Serviço	MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCALIDADE	11ª CROP
Tipo de Serviço	**Serviços de Engenharia Predial**

BDI 2026

DESONERADO	**%**	**Limites das parcelas do BDI para serviços do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015**		
PARCELAS DO BDI	**ADOTADO**	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. (R) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,56	6,16	7,56	8,96
6. ISS (somente sobre a mão de obra)*	0,98	2,00	3,18	5,00
7. COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	2,70	0,00	2,70	2,70
BDI SERVIÇOS:	**24,57%**	**Fórmula BDI =**	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$	

Limites do Acordão do TCU 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =	21,04%	20,34%	22,12	25,00%
	ADEQUADO			

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza do serviço para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alíquota em:	3,18%
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento:	96,12%
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:	SINAPI
3. Regime Tributário mais adequado ao Estado:	DESONERADO
4.*Alíquota de ISS foi aplicada sobre a mão de obra, utilizou-se a fórmula "ISS% * MO%", considerou-se MO% = 30,89%	
Assinatura: Responsável técnico:	Nº ART/RRT do orçamento:
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo	Data ART ou RRT:

ANEXO XXIX_TR_ORÇAMENTO BASE ESTIMADO — BLOCO 19

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO BASE ESTIMADO PARA LICITAÇÃO - REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

SOLICITANTE:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	MODALIDADE =	DESONERADO		
PROCESSO:	Registro de Preços de Manutenção	BDI SERVIÇOS =	24,57%	BDI EQUIPAMENTO =	17,92%
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	ENC. SOC.HORISTA =	96,12%	ENC. SOC. MENSALISTA =	56,67%
ENDEREÇO:	REGIÃO DA 11ª CROP	DATA BASE DO ORÇAMENTO =		JUNHO/2026	
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA SINTÉTICA DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL				
RESP. TÉCNICA:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS				

ORÇAMENTO ESTIMADO COM BASE NA SÉRIE HISTÓRICA - REGISTRO DE DEMANDAS ANTERIORES		BLOCO	QTD DE PRÉDIOS	ÁREA PREDIAL (M2)
REGISTRO DE PREÇOS	Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção	BLOCO 19	34	73.470,33

Item	Fonte de Referência	Comp SINAPI Referência	Descrição do Grupo de Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário PELO CONSUMO	Preço Total (R$)
1	SINAPI	C1	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	1.255,31	M2	481,75	604.745,59
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	27.329,42	H	93,45	2.553.934,30
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	2.552,33	M3	904,93	2.309.679,99
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1.234,26	M3	904,14	1.115.943,84
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	4.078,35	M2	434,85	1.773.470,50
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	2.688,49	M2	1.028,33	2.764.654,92
7	SINAPI	C8	COBERTURA	22.177,22	M2	320,84	7.115.339,26
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.367,98	UN	532,42	4.987.699,91
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.111,06	UN	497,87	1.051.033,44
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	3.546,41	UN	596,98	2.117.135,84
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	37.704,50	M2	285,07	10.748.421,82
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	96.818,54	M2	55,84	5.406.347,27
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	841,03	H	583,12	490.421,41
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	35,69	UN	1.878,22	67.033,67
PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL						**R$**	**43.105.861,76**

ANEXO XXX_TR_PROPOSTA DA EMPRESA — BLOCO 19

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL — SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROPOSTA DA EMPRESA -	**BLOCO 19**		**MANUTENÇÃO PREDIAL**	**34**	**PRÉDIOS PÚBLICOS**	
ENDEREÇO:	**11ª CROP**			**BDI proposta**	**BDI original**	
EMPRESA LICITANTE :	...	**OFERTE BDI DESONERADO**	**BDI SERVIÇOS:**	**24,57%**	**24,57%**	**ENC SOCIAL SINAPI HORISTA:** 96,12%
CNPJ:	... **CAU/CREA Nº**.....		**BDI DIFERENC.:**	**17,92%**	**17,92%**	**ENC SOCIAL SINAPI MENS.:** 56,67%
NOME RESP TÉCNICO:.....**CAU/CREA Nº:**		**OFERTE O DESCONTO PROPOSTO SOBRE SINAPI**			**Preço Estimado**	**R$** **43.105.861,76** **DESCONTO GLOBAL ***
RRT/ART:	**DATA PROPOSTA:** ...../...../..... **ASSINATURA:**	**0,00%**			**Preço Proposta**	**R$ 43.105.861,76** **0,00%**

REGISTRO DE PREÇOS			**Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção**	**BLOCO:**	**BLOCO 19**	**ÁREA (M2)=**	**73.470,33**		***GLOBAL: COMPOSTO DE BDI E DESCONTO OFERTADO.**
Item	**Fonte de Referência**	**Comp SINAPI Referência**	**Descrição do Grupo de Serviços**	**Preço Unitário conforme consumo histórico**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário com Desconto**	**Preço Total (R$)**	**DESCONTO**
1	SINAPI	C1	SERV INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	481,75	1.255,31	M2	481,75	604.745,59	0,00%
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	93,45	27.329,42	H	93,45	2.553.934,30	0,00%
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	904,93	2.552,33	M3	904,93	2.309.679,99	0,00%
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	904,14	1.234,26	M3	904,14	1.115.943,84	0,00%
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	434,85	4.078,35	M2	434,85	1.773.470,50	0,00%
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	1.028,33	2.688,49	M2	1.028,33	2.764.654,92	0,00%
7	SINAPI	C8	COBERTURA	320,84	22.177,22	M2	320,84	7.115.339,26	0,00%
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	532,42	9.367,98	UN	532,42	4.987.699,91	0,00%
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	497,87	2.111,06	UN	497,87	1.051.033,44	0,00%
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	596,98	3.546,41	UN	596,98	2.117.135,84	0,00%
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	285,07	37.704,50	M2	285,07	10.748.421,82	0,00%
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	55,84	96.818,54	M2	55,84	5.406.347,27	0,00%
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	583,12	841,03	H	583,12	490.421,41	0,00%
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	1.878,22	35,69	UN	1.878,22	67.033,67	0,00%
			PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			**PROPOSTA DA EMPRESA R$**		**43.105.861,76**	0,00%

ANEXO XXXI_TR_BDI DE SERVIÇOS DESONERADO **BLOCO 34**

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI

Tomador	SOP
Nº do Contrato de Repasse/Processo	
Nome do Serviço	MANUTENÇÃO PREDIAL
LOCALIDADE	10ª CROP
Tipo de Serviço	**Serviços de Engenharia Predial**

BDI 2026

DESONERADO	**%**	**Limites das parcelas do BDI para serviços do tipo acima selecionado. Acordão TCU 2622/2013/2015**		
PARCELAS DO BDI	**ADOTADO**	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. (R) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,56	6,16	7,56	8,96
6. ISS (somente sobre a mão de obra)*	0,94	2,00	3,04	5,00
7. COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	2,70	0,00	2,70	2,70
BDI SERVIÇOS:	**24,51%**	**Fórmula BDI =**	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$	

Limites do Acordão do TCU 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =	20,99%	20,34%	22,12	25,00%
	ADEQUADO			

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do municipio e considerando a natureza do serviço para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alíquota em:	3,04%
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento:	96,12%
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme:	SINAPI
3. Regime Tributário mais adequado ao Estado:	DESONERADO
4.*Alíquota de ISS foi aplicada sobre a mão de obra, utilizou-se a fórmula "ISS% * MO%", considerou-se MO% = 30,89%	
Assinatura: Responsável técnico:	Nº ART/RRT do orçamento:
Assinatura: Responsável tomador: Nome/Carimbo	Data ART ou RRT:

ANEXO XXXII_TR_ORÇAMENTO BASE ESTIMADO — BLOCO 34

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO BASE ESTIMADO PARA LICITAÇÃO - REGISTRO DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL

SOLICITANTE:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	MODALIDADE =	DESONERADO		
PROCESSO:	Registro de Preços de Manutenção	BDI SERVIÇOS =	24,51%	BDI EQUIPAMENTO =	17,92%
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL	ENC. SOC.HORISTA =	96,12%	ENC. SOC. MENSALISTA =	56,67%
ENDEREÇO:	REGIÃO DA 10ª CROP	DATA BASE DO ORÇAMENTO =		JUNHO/2026	
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA SINTÉTICA DE PREÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL				
RESP. TÉCNICA:	SOP - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS				

ORÇAMENTO ESTIMADO COM BASE NA SÉRIE HISTÓRICA - REGISTRO DE DEMANDAS ANTERIORES		BLOCO	QTD DE PRÉDIOS	ÁREA PREDIAL (M2)
REGISTRO DE PREÇOS	Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção	BLOCO 34	48	108.248,94

Item	Fonte de Referência	Comp SINAPI Referência	Descrição do Grupo de Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário PELO CONSUMO	Preço Total (R$)
1	SINAPI	C1	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	1.849,53	M2	481,52	890.585,69
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	40.266,33	H	93,41	3.761.277,89
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	3.760,53	M3	904,49	3.401.361,78
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1.818,52	M3	903,71	1.643.414,71
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	6.008,92	M2	434,64	2.611.716,99
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	3.961,14	M2	1.027,83	4.071.378,53
7	SINAPI	C8	COBERTURA	32.675,24	M2	320,69	10.478.622,72
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.802,50	UN	532,17	7.345.276,43
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.110,38	UN	497,63	1.547.818,40
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	5.225,17	UN	596,69	3.117.806,69
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	55.552,66	M2	284,93	15.828.619,41
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	142.649,49	M2	55,82	7.962.694,53
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	1.239,15	H	582,84	722.226,19
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	52,58	UN	1.877,31	98.708,96
PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL						**R$**	**63.481.508,92**

ANEXO XXXIII_TR_PROPOSTA DA EMPRESA — BLOCO 34

GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL — SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROPOSTA DA EMPRESA - BLOCO 34				**MANUTENÇÃO PREDIAL**	**48**	**PRÉDIOS PÚBLICOS**
ENDEREÇO:	**10ª CROP**		**BDI proposta**	**BDI original**		
EMPRESA LICITANTE : ...		**OFERTE BDI DESONERADO**	**BDI SERVIÇOS:**	**24,51%**	**24,51%**	**ENC SOCIAL SINAPI HORISTA:** 96,12%
CNPJ: ... **CAU/CREA Nº**.....			**BDI DIFERENC.:**	**17,92%**	**17,92%**	**ENC SOCIAL SINAPI MENS.:** 56,67%
NOME RESP TÉCNICO:.....**CAU/CREA Nº:**		**OFERTE O DESCONTO PROPOSTO SOBRE SINAPI**			**Preço Estimado**	**R$** **63.481.508,92**	**DESCONTO GLOBAL ***
RRT/ART: ..... **DATA PROPOSTA:** ...../...../..... **ASSINATURA:**		**0,00%**			**Preço Proposta**	**R$ 63.481.508,92**	**0,00%**

REGISTRO DE PREÇOS	**Estimativa de Sistemas Construtivos em Manutenção**	**BLOCO:** **BLOCO 34**	**ÁREA (M2)=** **108.248,94**	*GLOBAL: COMPOSTO DE BDI E DESCONTO OFERTADO.

Item	Fonte de Referência	Comp SINAPI Referência	Descrição do Grupo de Serviços	Preço Unitário conforme consumo histórico	Quantidade	Unidade	Preço Unitário com Desconto	Preço Total (R$)	DESCONTO
1	SINAPI	C1	SERV INICIAIS DE INSTALAÇÃO DA OBRA	481,52	1.849,53	M2	481,52	890.585,69	0,00%
2	SINAPI	C2	ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	93,41	40.266,33	H	93,41	3.761.277,89	0,00%
3	SINAPI	C3	DEMOLIÇÕES	904,49	3.760,53	M3	904,49	3.401.361,78	0,00%
4	SINAPI	C4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	903,71	1.818,52	M3	903,71	1.643.414,71	0,00%
5	SINAPI	C5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	434,64	6.008,92	M2	434,64	2.611.716,99	0,00%
6	SINAPI	C7	ESQUADRIAS	1.027,83	3.961,14	M2	1.027,83	4.071.378,53	0,00%
7	SINAPI	C8	COBERTURA	320,69	32.675,24	M2	320,69	10.478.622,72	0,00%
8	SINAPI	C10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	532,17	13.802,50	UN	532,17	7.345.276,43	0,00%
9	SINAPI	C12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	497,63	3.110,38	UN	497,63	1.547.818,40	0,00%
10	SINAPI	C14	INSTALAÇÕES DE PPCI	596,69	5.225,17	UN	596,69	3.117.806,69	0,00%
11	SINAPI	C15	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E FORROS	284,93	55.552,66	M2	284,93	15.828.619,41	0,00%
12	SINAPI	C16	PINTURAS E TEXTURAS	55,82	142.649,49	M2	55,82	7.962.694,53	0,00%
13	SINAPI	C18	SERVIÇOS FINAIS	582,84	1.239,15	H	582,84	722.226,19	0,00%
14	SINAPI-I	C19	REGISTRO COMO EXECUTADO (RELATÓRIOS E DESENHOS - AS BUILT)	1.877,31	52,58	UN	1.877,31	98.708,96	0,00%
			PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			**PROPOSTA DA EMPRESA R$**		**63.481.508,92**	0,00%