



GRUPO III - SERVIÇOS NÃO CONTINUADOS SOB DEMANDA - DEMONSTRATIVO DE PREÇOS POR ITEM
PEQUENOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO E ADAPTAÇÃO (PSAA)

NOTAS:

- 1- Trata-se de uma lista de serviços exemplificativa e de quantitativos estimados, sendo a execução sujeita à aprovação prévia e o pagamento efetuado somente após a finalização e fiscalização contratual da contratante.
- 2- Durante a execução contratual poderá ocorrer ajustes e alterações nos itens e quantidades, visando atender as demandas identificadas durante a execução do contrato, devendo tais alterações respeitarem aos limites previstos nos artigos 124 a 126 da Lei nº 14.133/2021 e os serviços estarem relacionados ao escopo desse grupo.
- 3- Essa lista corresponde aos serviços: Instalações e Alterações de Layouts, Pequenas Alterações e Adequações, que constam detalhados no Anexo III-A1 do Termo de Referência.
- 4- Notar que os itens de 1 a 63 e 87 a 88 representam composições da SINAP e GOINFRA e os 64 a 86 são composições próprias criadas pela equipe técnica da Divisão de Engenharia e Projetos - Dep/Dgae/Suad/SPGG.
- 5- Os preços unitários foram baseados nos Relatórios da Tabela SINAPI publicada em 14/12/2023 (link: https://www.caixa.gov.br/site/paginas/download.asp?categoria_560), Tabela GOINFRA publicada em 02/01/2024 (link: <https://www.goinfra.gov.br/Tabela-de-Composicao/114>) e no GCE, tratando-se das últimas versões disponíveis nos sites quando foi elaborada a planilha abaixo com o demonstrativo dos preços dos serviços em janeiro/2024.

INSTALAÇÕES E ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, PEQUENAS ALTERAÇÕES E ADEQUAÇÕES													BDI	21,15%
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO		
1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	150	1,00		R\$ 54,35	R\$ 11,50	R\$ 65,85	R\$ 823,09	R\$ 9.877,10		
1.1	INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X U) *50 X 7,5* CM	M		0,42	R\$ 2,33	R\$ 0,98	R\$ 0,21	R\$ 1,19	R\$ 14,82	R\$ 177,84		
1.2	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO		0,005	R\$ 38,74	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 2,93	R\$ 35,20		
1.3	INSUMO	37592	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN		13,6	R\$ 2,04	R\$ 27,74	R\$ 5,87	R\$ 33,61	R\$ 420,15	R\$ 5.041,78		
1.4	COMPOSICAO		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3		0,0104	R\$ 540,71	R\$ 5,62	R\$ 1,19	R\$ 6,81	R\$ 85,16	R\$ 1.021,91		
1.5	COMPOSICAO	88309	PERDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,59	R\$ 23,74	R\$ 14,01	R\$ 2,96	R\$ 16,97	R\$ 212,11	R\$ 2.545,35		
1.6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,295	R\$ 19,68	R\$ 5,81	R\$ 1,23	R\$ 7,03	R\$ 87,92	R\$ 1.055,02		
2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10			R\$ 51,62	R\$ 10,92	R\$ 62,53	R\$ 52,11	R\$ 625,35		
2.1	COMPOSICAO	88309	PERDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3541	R\$ 23,74	R\$ 8,41	R\$ 1,78	R\$ 10,18	R\$ 8,49	R\$ 101,84		
2.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,1957	R\$ 19,68	R\$ 43,21	R\$ 9,14	R\$ 52,35	R\$ 43,63	R\$ 523,51		
3	SINAPI	94227	INCLUSO, TRANSPORTE VERTICAL	M	40			R\$ 70,09	R\$ 14,82	R\$ 84,91	R\$ 283,04	R\$ 3.396,47		
3.1	INSUMO	142	JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,053	R\$ 36,06	R\$ 1,91	R\$ 0,40	R\$ 2,32	R\$ 7,72	R\$ 92,62		
3.2	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO, COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,008	R\$ 14,55	R\$ 0,12	R\$ 0,02	R\$ 0,14	R\$ 0,47	R\$ 5,64		
3.3	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,0016	R\$ 87,07	R\$ 0,14	R\$ 0,03	R\$ 0,17	R\$ 0,56	R\$ 6,75		
3.4	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,059	R\$ 281,08	R\$ 16,98	R\$ 3,51	R\$ 20,09	R\$ 66,97	R\$ 803,65		
3.5	INSUMO	40782	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M		1,05	R\$ 38,56	R\$ 40,49	R\$ 8,96	R\$ 49,05	R\$ 163,50	R\$ 1.962,05		
3.6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,282	R\$ 19,68	R\$ 5,55	R\$ 1,17	R\$ 6,72	R\$ 22,41	R\$ 268,94		
3.7	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,188	R\$ 23,16	R\$ 4,35	R\$ 0,92	R\$ 5,27	R\$ 17,58	R\$ 211,00		
3.8	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO, AF. 03/2016	CHP		0,0132	R\$ 30,55	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 1,63	R\$ 19,54		
3.9	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO, AF. 03/2016	CHI		0,0183	R\$ 29,64	R\$ 0,54	R\$ 0,11	R\$ 0,66	R\$ 2,19	R\$ 26,29		
4	SINAPI	96359	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES	M2	5			R\$ 119,35	R\$ 25,24	R\$ 144,59	R\$ 60,25	R\$ 722,96		
4.1	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 127* MM (AÇO INDIRÉTA)	CENTO		0,0296	R\$ 45,05	R\$ 1,33	R\$ 0,28	R\$ 1,62	R\$ 0,67	R\$ 8,08		
4.2	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		2,106	R\$ 24,12	R\$ 50,80	R\$ 10,74	R\$ 61,54	R\$ 25,64	R\$ 307,70		
4.3	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 300 MM (L X C)	M		0,9117	R\$ 8,70	R\$ 7,93	R\$ 1,68	R\$ 9,61	R\$ 4,00	R\$ 48,05		
4.4	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, 50 X 150 MM, 50 X 150 MM	M		2,9139	R\$ 9,87	R\$ 28,76	R\$ 6,08	R\$ 34,84	R\$ 14,52	R\$ 174,21		
4.5	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		2,5027	R\$ 0,37	R\$ 0,93	R\$ 0,20	R\$ 1,12	R\$ 0,47	R\$ 5,61		
4.6	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,7925	R\$ 3,34	R\$ 2,65	R\$ 0,56	R\$ 3,21	R\$ 1,34	R\$ 16,03		



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
9.2	COMPOSIÇÃO	5887	VIBROCALHADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 l/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI		0,0078	R\$ 161,06	R\$ 10,92	R\$ 2,31	R\$ 13,23	R\$ 5,51	R\$ 66,15
9.3	INSUMO	41965	CONCRETO BETUNINGO USINADO A QUENTE (GRU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T		2,5548	R\$ 640,09	R\$ 1.635,30	R\$ 345,87	R\$ 1.981,17	R\$ 825,49	R\$ 9.905,84
9.4	COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8072	R\$ 19,65	R\$ 15,98	R\$ 3,35	R\$ 19,22	R\$ 8,01	R\$ 96,08
9.5	COMPOSIÇÃO	91986	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHP		0,0031	R\$ 269,04	R\$ 8,91	R\$ 1,88	R\$ 10,79	R\$ 4,50	R\$ 53,94
9.6	COMPOSIÇÃO	95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHP		0,0575	R\$ 240,16	R\$ 13,81	R\$ 2,92	R\$ 16,73	R\$ 6,97	R\$ 83,65
9.7	COMPOSIÇÃO	95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI		0,0494	R\$ 80,59	R\$ 3,80	R\$ 0,82	R\$ 4,71	R\$ 1,96	R\$ 23,55
9.8	COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI		0,0668	R\$ 58,92	R\$ 3,94	R\$ 0,83	R\$ 4,77	R\$ 1,99	R\$ 23,84
9.9	COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 03/2017	CHP		0,0341	R\$ 149,17	R\$ 5,09	R\$ 1,08	R\$ 6,16	R\$ 2,57	R\$ 30,81
9.10	COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHP		0,0299	R\$ 227,53	R\$ 6,90	R\$ 1,44	R\$ 8,24	R\$ 3,43	R\$ 41,21
9.11	COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LÁSTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 08/2017	CHI		0,0711	R\$ 96,22	R\$ 6,83	R\$ 1,44	R\$ 8,28	R\$ 3,45	R\$ 41,38
10	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM	M2	15			R\$ 23,98	R\$ 5,07	R\$ 29,05	R\$ 36,31	R\$ 435,75
10.1	INSUMO	3315	GESEIRO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		9,65321	R\$ 0,96	R\$ 9,28	R\$ 1,96	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 168,58
10.2	COMPOSIÇÃO	88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,493248	R\$ 23,56	R\$ 11,63	R\$ 2,46	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 211,28
10.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15627	R\$ 19,68	R\$ 3,08	R\$ 0,65	R\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 55,89
11	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	80			R\$ 14,24	R\$ 3,01	R\$ 17,25	R\$ 114,98	R\$ 1.379,77
11.1	COMPOSIÇÃO	88260	CELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4815	R\$ 20,93	R\$ 10,08	R\$ 2,13	R\$ 12,21	R\$ 81,39	R\$ 975,74
11.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2113	R\$ 19,68	R\$ 4,16	R\$ 0,88	R\$ 5,04	R\$ 30,53	R\$ 403,03
12	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM	M2	100			R\$ 62,14	R\$ 13,14	R\$ 75,28	R\$ 627,37	R\$ 7.528,48
12.1	INSUMO	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0568	R\$ 85,00	R\$ 4,83	R\$ 1,02	R\$ 5,85	R\$ 46,74	R\$ 84,91
12.2	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,0098	R\$ 66,13	R\$ 0,67	R\$ 0,14	R\$ 0,81	R\$ 6,74	R\$ 80,89
12.3	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2		1,0041	R\$ 48,01	R\$ 48,21	R\$ 10,20	R\$ 58,40	R\$ 486,69	R\$ 5.840,26
12.4	COMPOSIÇÃO	88260	CELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2015	R\$ 20,93	R\$ 4,22	R\$ 0,89	R\$ 5,11	R\$ 42,58	R\$ 510,94
12.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2015	R\$ 19,68	R\$ 3,97	R\$ 0,84	R\$ 4,80	R\$ 40,04	R\$ 480,42
12.6	COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGE), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP		0,0041	R\$ 9,60	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 4,77
12.7	COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGE), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,0067	R\$ 0,79	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 0,77	R\$ 9,26
12.8	COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP		0,0038	R\$ 10,21	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,39	R\$ 4,70
12.9	COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,007	R\$ 1,05	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 1,03	R\$ 12,34
13	SINAPI	96113	INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	80			R\$ 44,73	R\$ 9,46	R\$ 54,19	R\$ 361,26	R\$ 4.335,14
13.1	INSUMO	9415	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	KG		0,0217	R\$ 29,42	R\$ 0,94	R\$ 0,20	R\$ 1,14	R\$ 9,16	R\$ 113,88
13.2	INSUMO	3315	GESEIRO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG		1,8127	R\$ 0,96	R\$ 1,74	R\$ 0,37	R\$ 2,11	R\$ 14,05	R\$ 168,68
13.3	INSUMO	4412	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		1,0414	R\$ 13,38	R\$ 13,93	R\$ 2,95	R\$ 16,88	R\$ 112,54	R\$ 1.350,48
13.4	INSUMO	20250	SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO	KG		0,0078	R\$ 15,00	R\$ 0,12	R\$ 0,02	R\$ 0,14	R\$ 0,94	R\$ 11,34
13.5	INSUMO	40647	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0293	R\$ 29,54	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 8,99	R\$ 83,89
13.6	COMPOSIÇÃO	88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7867	R\$ 23,56	R\$ 18,53	R\$ 3,92	R\$ 22,45	R\$ 149,70	R\$ 1.796,58
13.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4522	R\$ 19,68	R\$ 8,90	R\$ 1,88	R\$ 10,78	R\$ 71,88	R\$ 862,52
14	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	80			R\$ 84,51	R\$ 17,87	R\$ 102,39	R\$ 682,59	R\$ 8.191,10
14.1	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACOTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM	M2		1,0838	R\$ 24,12	R\$ 26,14	R\$ 5,53	R\$ 31,67	R\$ 211,13	R\$ 2.533,61
14.2	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATADO, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 346 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		3,547	R\$ 6,40	R\$ 22,70	R\$ 4,80	R\$ 27,50	R\$ 183,35	R\$ 2.200,16
14.3	INSUMO	39430	PENÜRAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE - PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		1,2267	R\$ 2,41	R\$ 2,96	R\$ 0,63	R\$ 3,58	R\$ 23,88	R\$ 286,53
14.4	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		1,4276	R\$ 3,34	R\$ 4,77	R\$ 1,01	R\$ 5,78	R\$ 38,51	R\$ 462,13



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
14.5	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		0,6826	R\$ 4,18	R\$ 2,90	R\$ 0,61	R\$ 3,51	R\$ 23,38	R\$ 280,59
14.6	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		9,6469	R\$ 0,11	R\$ 1,06	R\$ 0,22	R\$ 1,29	R\$ 8,57	R\$ 102,85
14.7	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		1,2267	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,39	R\$ 2,56	R\$ 30,91
14.8	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0123	R\$ 29,54	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 2,93	R\$ 35,22
14.9	INSUMO	43131	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		0,037	R\$ 23,96	R\$ 0,89	R\$ 0,19	R\$ 1,07	R\$ 7,16	R\$ 85,92
14.10	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4786	R\$ 27,17	R\$ 13,00	R\$ 2,75	R\$ 15,75	R\$ 105,03	R\$ 1.260,31
14.11	COMPOSICAO	88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4786	R\$ 19,68	R\$ 9,42	R\$ 1,99	R\$ 11,41	R\$ 76,07	R\$ 912,67
15	SINAPI	96121	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M	40			R\$ 13,18	R\$ 2,79	R\$ 15,96	R\$ 53,21	R\$ 538,47
15.1	INSUMO	36246	BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M		1,1512	R\$ 4,90	R\$ 5,64	R\$ 1,19	R\$ 6,83	R\$ 22,78	R\$ 273,36
15.2	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		0,683	R\$ 0,26	R\$ 0,18	R\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 0,73	R\$ 8,73
15.3	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		0,0318	R\$ 50,64	R\$ 1,61	R\$ 0,34	R\$ 1,95	R\$ 6,50	R\$ 78,04
15.4	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2114	R\$ 27,17	R\$ 5,74	R\$ 1,21	R\$ 6,96	R\$ 23,20	R\$ 278,34
16	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM)	M	40			R\$ 32,03	R\$ 6,77	R\$ 38,81	R\$ 120,36	R\$ 1.552,27
16.1	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACATORNADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, LARGURA 1,20 M (1200 MM) E X 2,40 M (2400 MM)	M2		0,1626	R\$ 24,12	R\$ 3,92	R\$ 0,83	R\$ 4,75	R\$ 15,84	R\$ 190,06
16.2	INSUMO	39424	PERFIL CONTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M		1,1512	R\$ 3,81	R\$ 4,39	R\$ 0,93	R\$ 5,31	R\$ 17,71	R\$ 212,55
16.3	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		1,1106	R\$ 6,40	R\$ 7,11	R\$ 1,50	R\$ 8,61	R\$ 26,70	R\$ 344,45
16.4	INSUMO	39430	PENOURA OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		1,0257	R\$ 2,41	R\$ 2,47	R\$ 0,52	R\$ 2,99	R\$ 9,98	R\$ 119,79
16.5	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,2141	R\$ 3,34	R\$ 0,72	R\$ 0,15	R\$ 0,87	R\$ 2,89	R\$ 34,65
16.6	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		0,1039	R\$ 4,18	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,53	R\$ 1,75	R\$ 21,05
16.7	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		1,447	R\$ 0,11	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,19	R\$ 0,64	R\$ 7,71
16.8	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0103	R\$ 29,54	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,37	R\$ 1,23	R\$ 14,74
16.9	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	KG		0,0318	R\$ 50,64	R\$ 1,61	R\$ 0,34	R\$ 1,95	R\$ 6,50	R\$ 78,04
16.10	INSUMO	43131	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)	CENTO		0,0309	R\$ 23,96	R\$ 0,74	R\$ 0,16	R\$ 0,90	R\$ 2,99	R\$ 35,88
16.11	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,218	R\$ 19,53	R\$ 4,26	R\$ 0,90	R\$ 5,16	R\$ 17,19	R\$ 207,32
16.12	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,218	R\$ 27,17	R\$ 5,92	R\$ 1,25	R\$ 7,18	R\$ 23,92	R\$ 287,03
17.1	INSUMO	36246	BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M2	40			R\$ 35,96	R\$ 7,73	R\$ 43,69	R\$ 224,36	R\$ 304,60
17.2	INSUMO	3315	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 0,76 MM (0,0009 KG/M) CONTRA INTRA OBRA	KG		0,0217	R\$ 29,42	R\$ 0,74	R\$ 0,17	R\$ 0,91	R\$ 2,36	R\$ 28,41
17.3	INSUMO	4812	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDAURAS E USO GERAL	KG		1,8127	R\$ 0,96	R\$ 1,74	R\$ 0,37	R\$ 2,11	R\$ 7,03	R\$ 84,33
17.4	INSUMO	5068	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 600 X 600 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2		1,0414	R\$ 13,38	R\$ 13,93	R\$ 2,95	R\$ 16,88	R\$ 56,27	R\$ 675,24
17.5	INSUMO	20250	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,0036	R\$ 19,50	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ 0,09	R\$ 0,28	R\$ 3,40
17.6	INSUMO	40547	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG		0,0078	R\$ 15,00	R\$ 0,12	R\$ 0,02	R\$ 0,14	R\$ 0,47	R\$ 5,67
17.7	COMPOSICAO	88269	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0293	R\$ 29,54	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 3,50	R\$ 41,94
17.8	COMPOSICAO	88316	GESSERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0954	R\$ 23,56	R\$ 25,81	R\$ 31,27	R\$ 104,22	R\$ 1.250,84	
18	SINAPI	101654	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5			R\$ 12,39	R\$ 2,62	R\$ 15,01	R\$ 50,04	R\$ 600,44
18.1	COMPOSICAO	5928	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0,2388	R\$ 274,81	R\$ 228,78	R\$ 48,39	R\$ 277,17	R\$ 115,49	R\$ 1.365,84
18.2	INSUMO	21127	GUINDAUTO HIRALUICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 117 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT, 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV- CHP DIURNO, AF 08/2014	CHP		0,014	R\$ 3,02	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,26
18.3	INSUMO	42244	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		1	R\$ 152,04	R\$ 152,04	R\$ 32,16	R\$ 184,20	R\$ 76,75	R\$ 920,98
18.4	COMPOSICAO	88247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	H		0,2381	R\$ 21,18	R\$ 5,04	R\$ 1,07	R\$ 6,11	R\$ 2,55	R\$ 30,55
18.5	COMPOSICAO	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2381	R\$ 25,33	R\$ 6,03	R\$ 1,28	R\$ 7,31	R\$ 3,04	R\$ 36,53
19	SINAPI	101657	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	5			R\$ 451,22	R\$ 95,43	R\$ 546,65	R\$ 227,77	R\$ 2.733,27
19.1	COMPOSICAO	5928	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CHP		0,2388	R\$ 274,81	R\$ 65,62	R\$ 13,88	R\$ 79,50	R\$ 33,13	R\$ 397,52
19.2	INSUMO	21127	GUINDAUTO HIRALUICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 117 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT, 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV- CHP DIURNO, AF 08/2014	UN		0,014	R\$ 3,02	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,26
19.3	INSUMO	42243	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		1	R\$ 374,48	R\$ 374,48	R\$ 79,20	R\$ 453,68	R\$ 189,03	R\$ 2.268,41
19.4	COMPOSICAO	88247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	H		0,2381	R\$ 21,18	R\$ 5,04	R\$ 1,07	R\$ 6,11	R\$ 2,55	R\$ 30,55
19.5	COMPOSICAO	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2381	R\$ 25,33	R\$ 6,03	R\$ 1,28	R\$ 7,31	R\$ 3,04	R\$ 36,53

27/03/2024 21:07:01	SPGG/DECON/SUAD/4621891	DOCUMENTOS ANEXADOS	1800
---------------------	-------------------------	---------------------	------



ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITARIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITARIO	R\$ CUSTO UNITARIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
32.1	COMPOSICAO	8856	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4848	R\$ 23,62	R\$ 3,40	R\$ 2,42	R\$ 13,87	R\$ 219,65	R\$ 2.635,94
32.5	COMPOSICAO	8856	PISO PORCELANATO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1625	R\$ 19,68	R\$ 3,20	R\$ 0,98	R\$ 3,87	R\$ 61,34	R\$ 736,13
33	SINAPI	1094	PISO PORCELANATO DE ALTA QUALIDADE, 60X60 CM, POLIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M	80			R\$ 163,91	R\$ 34,67	R\$ 198,58	R\$ 1.323,88	R\$ 16.886,51
33.1	INSUMO	37555	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-132	KG		0,24	R\$ 0,80	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 1,55	R\$ 18,61
33.2	INSUMO	37555	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG		1,215	R\$ 2,30	R\$ 2,79	R\$ 0,59	R\$ 3,39	R\$ 22,57	R\$ 270,84
33.3	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALTA QUALIDADE, 60X60 CM, POLIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2		0,25	R\$ 585,05	R\$ 146,26	R\$ 30,93	R\$ 177,20	R\$ 1.181,31	R\$ 14.175,76
33.4	COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,437	R\$ 23,74	R\$ 10,37	R\$ 2,19	R\$ 12,57	R\$ 83,79	R\$ 1.005,48
33.5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,218	R\$ 19,68	R\$ 4,29	R\$ 0,91	R\$ 5,20	R\$ 34,65	R\$ 415,81
34	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	M2	150			R\$ 63,20	R\$ 13,37	R\$ 76,57	R\$ 957,06	R\$ 11.494,77
34.1	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2		1,0798	R\$ 31,90	R\$ 34,45	R\$ 7,29	R\$ 41,73	R\$ 521,64	R\$ 6.259,63
34.2	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERMICAS	KG		6,85	R\$ 0,75	R\$ 5,14	R\$ 1,09	R\$ 6,22	R\$ 77,80	R\$ 933,61
34.3	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,222	R\$ 4,40	R\$ 0,98	R\$ 0,21	R\$ 1,18	R\$ 14,79	R\$ 177,51
34.4	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,697	R\$ 23,62	R\$ 16,46	R\$ 3,48	R\$ 19,95	R\$ 249,31	R\$ 2.991,76
34.5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3138	R\$ 19,68	R\$ 6,18	R\$ 1,31	R\$ 7,48	R\$ 93,52	R\$ 1.122,26
35	SINAPI	97831	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	80			R\$ 10,35	R\$ 2,19	R\$ 12,54	R\$ 83,61	R\$ 1.003,37
35.1	COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1151	R\$ 23,74	R\$ 2,73	R\$ 0,58	R\$ 3,31	R\$ 22,07	R\$ 264,83
35.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3872	R\$ 19,68	R\$ 7,62	R\$ 1,61	R\$ 9,23	R\$ 61,54	R\$ 738,54
36	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	150			R\$ 37,77	R\$ 7,99	R\$ 45,76	R\$ 571,96	R\$ 6.863,49
36.1	COMPOSICAO	87869	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3		0,0376	R\$ 618,23	R\$ 23,25	R\$ 4,92	R\$ 28,16	R\$ 352,02	R\$ 4.224,28
36.2	COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,47	R\$ 23,74	R\$ 11,16	R\$ 2,36	R\$ 13,52	R\$ 168,97	R\$ 2.027,65
36.3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,171	R\$ 19,68	R\$ 3,37	R\$ 0,71	R\$ 4,08	R\$ 50,96	R\$ 611,56
37	SINAPI	94231	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PARA TRANSPORTE VERTICAL	M	40			R\$ 56,87	R\$ 12,03	R\$ 68,90	R\$ 229,65	R\$ 2.755,80
37.1	INSUMO	142	SERVENTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	310ML		0,198	R\$ 36,06	R\$ 7,14	R\$ 1,51	R\$ 8,65	R\$ 28,83	R\$ 346,00
37.2	INSUMO	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	KG		0,006	R\$ 14,55	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 0,35	R\$ 4,23
37.3	INSUMO	5104	REBITO DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,0012	R\$ 87,07	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,13	R\$ 0,42	R\$ 5,06
37.4	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,045	R\$ 281,08	R\$ 12,65	R\$ 2,68	R\$ 15,32	R\$ 51,08	R\$ 612,95
37.5	INSUMO	40873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M		1,05	R\$ 27,88	R\$ 28,27	R\$ 6,19	R\$ 36,47	R\$ 118,22	R\$ 1.418,62
37.6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,207	R\$ 19,68	R\$ 4,07	R\$ 0,86	R\$ 4,94	R\$ 16,45	R\$ 197,41
37.7	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,112	R\$ 23,16	R\$ 2,59	R\$ 0,55	R\$ 3,14	R\$ 10,48	R\$ 125,70
37.8	COMPOSICAO	93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO, AF 03/2016	CHP		0,0132	R\$ 30,55	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 1,63	R\$ 19,54
37.9	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO, AF 03/2016	CHI		0,0183	R\$ 29,64	R\$ 0,54	R\$ 0,11	R\$ 0,66	R\$ 2,19	R\$ 26,29
38	SINAPI	94218	REVESTIMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ARRUJELAS E UMA ARRUJELA P.V.C. - CONÍCAS	M2	140			R\$ 130,17	R\$ 27,53	R\$ 157,71	R\$ 1.839,92	R\$ 22.078,98
38.1	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUJELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUJELA METÁLICA E UMA ARRUJELA PVC - CONÍCAS)	CJ		0,94	R\$ 0,27	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,31	R\$ 3,59	R\$ 43,05
38.2	INSUMO	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN		0,31	R\$ 3,22	R\$ 1,00	R\$ 0,21	R\$ 1,21	R\$ 14,11	R\$ 169,30
38.3	INSUMO	4315	GANCHOS CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECORRIMENTO = 100MM, SEÇÃO 1/8" X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN		0,94	R\$ 2,37	R\$ 2,23	R\$ 0,47	R\$ 2,70	R\$ 31,49	R\$ 377,86
38.4	INSUMO	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMANTO)	UN		0,204	R\$ 599,26	R\$ 120,21	R\$ 25,42	R\$ 145,63	R\$ 1.699,05	R\$ 20.398,06
38.5	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,157	R\$ 19,68	R\$ 3,09	R\$ 0,65	R\$ 3,74	R\$ 43,67	R\$ 524,05
38.6	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,139	R\$ 23,16	R\$ 3,22	R\$ 0,68	R\$ 3,90	R\$ 45,50	R\$ 546,02
38.7	COMPOSICAO	93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO, AF 03/2016	CHP		0,0025	R\$ 30,55	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 1,08	R\$ 12,95
38.8	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO, AF 03/2016	CHI		0,0034	R\$ 29,64	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 1,42	R\$ 17,09
39	SINAPI	94216	REVESTIMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO	M2	80			R\$ 167,07	R\$ 35,34	R\$ 202,41	R\$ 1.349,40	R\$ 16.192,82
39.1	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUJELAS DE VEDAÇÃO	CJ		4,15	R\$ 2,04	R\$ 8,47	R\$ 1,79	R\$ 10,26	R\$ 68,38	R\$ 820,52
39.2	INSUMO	40740	TELHA GALVÂNEA COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) 20 MM, COM 2000 UNIDADES POR M2, INCLUSIVE CIMENTO, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2		1,146	R\$ 136,15	R\$ 156,03	R\$ 33,00	R\$ 189,03	R\$ 1.280,19	R\$ 15.122,22
39.3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,062	R\$ 19,68	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 9,85	R\$ 118,26



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
394.	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,056	R\$ 23,16	R\$ 1,30	R\$ 0,27	R\$ 1,57	R\$ 10,48	R\$ 125,70
395.	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP		0,0009	R\$ 30,55	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,22	R\$ 2,66
396.	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI		0,0012	R\$ 29,64	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,29	R\$ 3,45
40.	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2	80			R\$ 240,90	R\$ 50,95	R\$ 291,85	R\$ 1.945,63	R\$ 23.347,60
40.1	INSUMO	10493	VIDRO USO INCOLOR 5MM, SEM COLOCACAO	M2		1	R\$ 121,33	R\$ 121,33	R\$ 25,66	R\$ 146,99	R\$ 979,94	R\$ 11.739,30
40.2	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EM MACIO 12 X 18 MM PARA ESQUADRIAS	M		5,95	R\$ 12,90	R\$ 16,23	R\$ 76,76	R\$ 92,99	R\$ 7.439,09	R\$ 7.439,09
40.3	INSUMO	39432	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		5,21	R\$ 3,34	R\$ 11,90	R\$ 3,68	R\$ 21,08	R\$ 140,55	R\$ 1.686,64
40.4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,609	R\$ 19,68	R\$ 11,90	R\$ 2,53	R\$ 14,52	R\$ 96,80	R\$ 1.161,00
40.5	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,627	R\$ 21,41	R\$ 13,42	R\$ 2,84	R\$ 16,26	R\$ 108,42	R\$ 1.301,06
41	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO, TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	20			R\$ 386,08	R\$ 81,66	R\$ 467,74	R\$ 779,56	R\$ 9.354,76
41.1	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2		1	R\$ 272,74	R\$ 330,42	R\$ 57,68	R\$ 330,42	R\$ 550,71	R\$ 6.608,49
41.2	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	UN		1,705	R\$ 0,47	R\$ 0,80	R\$ 0,17	R\$ 0,97	R\$ 1,62	R\$ 19,42
41.3	INSUMO	34360	COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	KG		0,748	R\$ 53,40	R\$ 39,94	R\$ 8,45	R\$ 48,39	R\$ 80,65	R\$ 967,82
41.4	INSUMO	39432	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M		2,322	R\$ 3,34	R\$ 7,76	R\$ 1,64	R\$ 9,40	R\$ 15,66	R\$ 187,92
41.5	INSUMO	39961	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		0,309	R\$ 23,83	R\$ 7,36	R\$ 1,56	R\$ 8,92	R\$ 14,87	R\$ 178,42
41.6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,378	R\$ 19,68	R\$ 27,12	R\$ 5,74	R\$ 32,85	R\$ 54,76	R\$ 657,09
41.7	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,418	R\$ 21,41	R\$ 30,36	R\$ 6,42	R\$ 36,78	R\$ 61,30	R\$ 735,61
42.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	80			R\$ 20,95	R\$ 4,43	R\$ 25,38	R\$ 169,21	R\$ 2.030,57
42.1	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		1	R\$ 14,82	R\$ 14,82	R\$ 3,13	R\$ 17,95	R\$ 119,70	R\$ 1.436,35
42.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0748	R\$ 21,18	R\$ 1,55	R\$ 0,34	R\$ 1,92	R\$ 12,80	R\$ 153,55
42.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1795	R\$ 25,33	R\$ 4,55	R\$ 0,96	R\$ 5,51	R\$ 36,72	R\$ 440,67
43.	SINAPI	98295	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800			R\$ 6,30	R\$ 1,33	R\$ 7,64	R\$ 509,17	R\$ 6.110,06
43.1	INSUMO	39598	ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M		1,05	R\$ 5,88	R\$ 6,17	R\$ 1,31	R\$ 7,48	R\$ 498,65	R\$ 5.983,84
43.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0028	R\$ 21,18	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 4,79	R\$ 57,48
43.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0028	R\$ 25,33	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,09	R\$ 5,73	R\$ 68,74
44.	SINAPI	98593	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5			R\$ 2.465,36	R\$ 521,42	R\$ 2.986,78	R\$ 1.244,49	R\$ 14.933,92
44.1	INSUMO	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN		1	R\$ 1.892,19	R\$ 1.892,19	R\$ 400,20	R\$ 2.292,39	R\$ 955,16	R\$ 11.481,94
44.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,3236	R\$ 21,18	R\$ 261,01	R\$ 55,20	R\$ 316,22	R\$ 131,76	R\$ 1.591,09
44.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,3236	R\$ 25,33	R\$ 312,16	R\$ 66,02	R\$ 378,18	R\$ 157,57	R\$ 1.890,89
45.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25			R\$ 75,85	R\$ 16,04	R\$ 91,89	R\$ 191,43	R\$ 2.297,18
45.1	INSUMO	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA 1000 W, USO INTERNO	UN		1	R\$ 63,01	R\$ 63,01	R\$ 13,33	R\$ 76,34	R\$ 159,03	R\$ 1.908,42
45.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1566	R\$ 21,18	R\$ 3,32	R\$ 0,70	R\$ 4,02	R\$ 8,37	R\$ 101,46
45.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3758	R\$ 25,33	R\$ 9,52	R\$ 2,01	R\$ 11,53	R\$ 24,03	R\$ 283,31
46.	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100			R\$ 75,04	R\$ 15,87	R\$ 90,91	R\$ 757,59	R\$ 9.091,10
46.1	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN		1	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 2,38	R\$ 13,62	R\$ 113,48	R\$ 1.361,73
46.2	COMPOSICAO	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN		1	R\$ 63,80	R\$ 63,80	R\$ 13,49	R\$ 77,29	R\$ 644,11	R\$ 7.729,37
47.	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - HIWALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO CONTÍNUO	UN	35			R\$ 2.008,27	R\$ 424,75	R\$ 2.433,02	R\$ 7.096,32	R\$ 85.155,80
47.1	INSUMO	15710	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		10	R\$ 1,15	R\$ 11,50	R\$ 2,43	R\$ 13,93	R\$ 40,64	R\$ 487,63
47.2	INSUMO	7988	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN		9	R\$ 1,41	R\$ 12,69	R\$ 2,68	R\$ 15,37	R\$ 44,84	R\$ 538,09
47.3	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		6	R\$ 1,30	R\$ 7,80	R\$ 1,65	R\$ 9,45	R\$ 27,56	R\$ 330,74
47.4	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBOLUA LISA LEVE	UN		4	R\$ 0,48	R\$ 1,92	R\$ 0,41	R\$ 2,33	R\$ 6,78	R\$ 81,41
47.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		2	R\$ 27,71	R\$ 55,42	R\$ 11,72	R\$ 67,14	R\$ 195,83	R\$ 2.349,95
47.6	INSUMO	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - HIWALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO CONTÍNUO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, AUXILIANTE ESPECIALLIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		1	R\$ 1.810,09	R\$ 1.810,09	R\$ 382,83	R\$ 2.192,92	R\$ 6.396,03	R\$ 76.752,34
47.7	COMPOSICAO	88243	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3334	R\$ 20,54	R\$ 47,93	R\$ 10,14	R\$ 58,06	R\$ 169,36	R\$ 2.032,27
47.8	COMPOSICAO	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3334	R\$ 26,11	R\$ 60,93	R\$ 12,89	R\$ 73,81	R\$ 215,28	R\$ 2.593,38
48.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - HIWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20			R\$ 2.273,96	R\$ 480,94	R\$ 2.754,91	R\$ 4.591,51	R\$ 55.098,13
48.1	INSUMO	15710	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		10	R\$ 1,15	R\$ 11,50	R\$ 2,43	R\$ 13,93	R\$ 23,22	R\$ 276,65



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
48.2	INSUMO	7868	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN		9	R\$ 1,41	R\$ 12,69	R\$ 2,68	R\$ 15,37	R\$ 25,62	R\$ 307,48
48.3	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM.	UN		6	R\$ 1,30	R\$ 7,80	R\$ 1,65	R\$ 9,45	R\$ 15,75	R\$ 188,99
48.4	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUELA USA LEVE	UN		4	R\$ 0,48	R\$ 1,92	R\$ 0,41	R\$ 2,33	R\$ 3,88	R\$ 46,52
48.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		2	R\$ 27,71	R\$ 55,42	R\$ 11,72	R\$ 67,14	R\$ 111,90	R\$ 1.342,83
48.6	INSUMO	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL, (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN		1	R\$ 2.075,78	R\$ 2.075,78	R\$ 439,03	R\$ 2.514,81	R\$ 4.191,35	R\$ 50.296,15
48.7	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3334	R\$ 20,54	R\$ 47,93	R\$ 10,14	R\$ 58,06	R\$ 96,77	R\$ 1.161,30
48.8	COMPOSIÇÃO	103038	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3334	R\$ 26,11	R\$ 60,93	R\$ 12,89	R\$ 73,81	R\$ 123,02	R\$ 1.476,21
49	SINAPI	103252	QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 16000 BTU/H, CICLO	UN	5			R\$ 3.286,06	R\$ 696,00	R\$ 3.981,06	R\$ 1.659,77	R\$ 19.905,30
49.1	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN		10	R\$ 1,15	R\$ 11,50	R\$ 2,43	R\$ 13,93	R\$ 5,81	R\$ 69,66
49.2	INSUMO	7868	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN		9	R\$ 1,41	R\$ 12,69	R\$ 2,68	R\$ 15,37	R\$ 6,41	R\$ 76,87
49.3	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		6	R\$ 1,30	R\$ 7,80	R\$ 1,65	R\$ 9,45	R\$ 3,94	R\$ 47,25
49.4	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUELA USA LEVE	UN		4	R\$ 0,48	R\$ 1,92	R\$ 0,41	R\$ 2,33	R\$ 0,97	R\$ 11,63
49.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		2	R\$ 27,71	R\$ 55,42	R\$ 11,72	R\$ 67,14	R\$ 27,98	R\$ 335,71
49.6	INSUMO	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL, (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN		1	R\$ 3.079,03	R\$ 3.079,03	R\$ 651,21	R\$ 3.730,24	R\$ 1.554,27	R\$ 18.651,22
49.7	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,523	R\$ 20,54	R\$ 51,82	R\$ 10,96	R\$ 62,78	R\$ 26,16	R\$ 313,91
49.8	COMPOSIÇÃO	103038	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,523	R\$ 26,11	R\$ 65,88	R\$ 13,93	R\$ 79,81	R\$ 33,25	R\$ 399,04
50	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL, (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO	UN	5			R\$ 4.283,73	R\$ 906,01	R\$ 5.189,74	R\$ 2.162,39	R\$ 25.948,71
50.1	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN		10	R\$ 1,15	R\$ 11,50	R\$ 2,43	R\$ 13,93	R\$ 5,81	R\$ 69,66
50.2	INSUMO	7868	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN		9	R\$ 1,41	R\$ 12,69	R\$ 2,68	R\$ 15,37	R\$ 6,41	R\$ 76,87
50.3	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		6	R\$ 1,30	R\$ 7,80	R\$ 1,65	R\$ 9,45	R\$ 3,94	R\$ 47,25
50.4	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUELA USA LEVE	UN		4	R\$ 0,48	R\$ 1,92	R\$ 0,41	R\$ 2,33	R\$ 0,97	R\$ 11,63
50.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		2	R\$ 27,71	R\$ 55,42	R\$ 11,72	R\$ 67,14	R\$ 27,98	R\$ 335,71
50.6	INSUMO	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL, (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN		1	R\$ 4.071,55	R\$ 4.071,55	R\$ 861,13	R\$ 4.932,68	R\$ 2.055,28	R\$ 24.663,41
50.7	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,6335	R\$ 20,54	R\$ 54,09	R\$ 11,44	R\$ 65,53	R\$ 27,31	R\$ 327,66
50.8	COMPOSIÇÃO	103038	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,6335	R\$ 26,11	R\$ 68,76	R\$ 14,54	R\$ 83,30	R\$ 34,71	R\$ 416,52
51	SINAPI	96307	TONALIDADE DE REDES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200			R\$ 32,38	R\$ 11,08	R\$ 63,46	R\$ 1.057,85	R\$ 12.891,52
51.1	INSUMO	38083	SUPORTE PARA CABO RJ45, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITUR 4" X 2" (PLACA + SUPPORTE)	UN		1	R\$ 42,79	R\$ 42,79	R\$ 9,05	R\$ 51,84	R\$ 864,00	R\$ 10.398,02
51.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2062	R\$ 21,18	R\$ 4,37	R\$ 0,92	R\$ 5,29	R\$ 88,18	R\$ 1.058,20
51.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2062	R\$ 25,33	R\$ 5,22	R\$ 1,10	R\$ 6,33	R\$ 105,46	R\$ 1.265,94
52	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM, AF 09/2023	M2	140			R\$ 139,30	R\$ 29,46	R\$ 168,76	R\$ 1.968,85	R\$ 23.626,14
52.1	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L		0,5872	R\$ 25,00	R\$ 14,68	R\$ 3,10	R\$ 17,78	R\$ 207,49	R\$ 2.489,87
52.2	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP INER 9952	M2		1,1319	R\$ 83,85	R\$ 94,91	R\$ 20,07	R\$ 114,98	R\$ 1.341,47	R\$ 16.037,65
52.3	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG		0,26	R\$ 8,07	R\$ 2,10	R\$ 0,44	R\$ 2,54	R\$ 28,66	R\$ 355,88
52.4	COMPOSIÇÃO	88270	APREMEIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3324	R\$ 23,74	R\$ 4,36	R\$ 0,91	R\$ 5,27	R\$ 61,02	R\$ 732,28
52.5	COMPOSIÇÃO	88270	APREMEIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3324	R\$ 24,98	R\$ 23,20	R\$ 4,93	R\$ 28,22	R\$ 339,20	R\$ 3.950,45
53	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM	M2	80			R\$ 78,05	R\$ 16,51	R\$ 94,55	R\$ 320,36	R\$ 7.564,29
53.1	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2		1,04	R\$ 2,64	R\$ 2,75	R\$ 0,58	R\$ 3,33	R\$ 22,18	R\$ 285,10
53.2	COMPOSIÇÃO	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3		0,054	R\$ 786,39	R\$ 42,47	R\$ 8,98	R\$ 51,45	R\$ 342,98	R\$ 4.115,71
53.3	COMPOSIÇÃO	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1653	R\$ 23,74	R\$ 27,66	R\$ 5,85	R\$ 33,52	R\$ 223,43	R\$ 2.681,22
53.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2628	R\$ 19,68	R\$ 17,09	R\$ 3,67	R\$ 20,76	R\$ 41,77	R\$ 501,26
54	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS	M2	400			R\$ 20,71	R\$ 4,38	R\$ 25,09	R\$ 836,27	R\$ 10.035,28
54.1	INSUMO	42258	MANTA LUMINIZADA EM DUAS FOLHAS, PARA SUBCOBERTURA, E = 2" MM	M2		1,18	R\$ 9,80	R\$ 11,56	R\$ 2,45	R\$ 14,01	R\$ 468,99	R\$ 5.603,91
54.2	INSUMO	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = 5" CM	M		0,88	R\$ 1,45	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 61,53	R\$ 615,35
54.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,184	R\$ 19,68	R\$ 3,62	R\$ 0,77	R\$ 4,39	R\$ 146,23	R\$ 1.754,79
54.4	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,183	R\$ 23,16	R\$ 4,24	R\$ 0,90	R\$ 5,13	R\$ 171,16	R\$ 2.053,87
54.5	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP		0,0001	R\$ 30,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 1,48



23130000020102

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
54.6	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIEO, MOTOR 1/2 CV, 1800 RPM, 220V, 50HZ, 100% DE EFICIÊNCIA, COM CABO DE 10M, COM CONJUNTO DE PONTOS HIPERÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO.	CHI	20	0,0002	R\$ 29,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,24	R\$ 2,87
55	SINAPI	104663	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20			R\$ 543,61	R\$ 114,97	R\$ 658,58	R\$ 1.037,63	R\$ 13.171,56
55.1	COMPOSIÇÃO	88956	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M		3,39	R\$ 19,54	R\$ 66,24	R\$ 14,01	R\$ 80,25	R\$ 133,75	R\$ 1.605,01
55.2	COMPOSIÇÃO	88956	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M		2,18	R\$ 22,49	R\$ 49,03	R\$ 10,37	R\$ 59,40	R\$ 90,00	R\$ 1.187,95
55.3	COMPOSIÇÃO	88958	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		2	R\$ 7,56	R\$ 15,12	R\$ 3,20	R\$ 18,32	R\$ 30,53	R\$ 365,36
55.4	COMPOSIÇÃO	88959	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		1	R\$ 8,18	R\$ 8,18	R\$ 1,73	R\$ 9,91	R\$ 16,52	R\$ 198,20
55.5	COMPOSIÇÃO	88962	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		1	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 1,91	R\$ 10,93	R\$ 18,21	R\$ 215,55
55.6	COMPOSIÇÃO	88983	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		2	R\$ 6,41	R\$ 12,82	R\$ 2,71	R\$ 15,53	R\$ 25,89	R\$ 310,63
55.7	COMPOSIÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M		1,9683	R\$ 12,32	R\$ 24,62	R\$ 5,21	R\$ 29,83	R\$ 49,71	R\$ 596,52
55.8	COMPOSIÇÃO	89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M		0,1533	R\$ 19,56	R\$ 3,00	R\$ 0,63	R\$ 3,63	R\$ 6,05	R\$ 72,65
55.9	COMPOSIÇÃO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		3,3333	R\$ 8,28	R\$ 27,60	R\$ 5,84	R\$ 33,44	R\$ 55,73	R\$ 665,74
55.10	COMPOSIÇÃO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		0,6667	R\$ 11,87	R\$ 7,91	R\$ 1,67	R\$ 9,59	R\$ 15,98	R\$ 191,75
55.11	COMPOSIÇÃO	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		0,3333	R\$ 5,95	R\$ 1,98	R\$ 0,42	R\$ 2,40	R\$ 4,00	R\$ 48,05
55.12	COMPOSIÇÃO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		0,3333	R\$ 8,08	R\$ 2,69	R\$ 0,57	R\$ 3,26	R\$ 5,44	R\$ 65,25
55.13	COMPOSIÇÃO	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		0,8333	R\$ 11,53	R\$ 9,61	R\$ 2,03	R\$ 11,64	R\$ 19,40	R\$ 232,80
55.14	COMPOSIÇÃO	89442	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		1	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 2,91	R\$ 16,65	R\$ 27,74	R\$ 332,92
55.15	COMPOSIÇÃO	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		0,3333	R\$ 19,02	R\$ 6,34	R\$ 1,34	R\$ 7,68	R\$ 12,80	R\$ 153,60
55.16	COMPOSIÇÃO	89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN		1	R\$ 117,00	R\$ 117,00	R\$ 24,75	R\$ 141,75	R\$ 236,24	R\$ 2.834,91
55.17	COMPOSIÇÃO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2023	UN		3,3333	R\$ 3,72	R\$ 12,40	R\$ 2,62	R\$ 15,02	R\$ 25,04	R\$ 300,45
55.18	COMPOSIÇÃO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, GPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023 PS	UN		3,5667	R\$ 3,96	R\$ 14,12	R\$ 2,99	R\$ 17,11	R\$ 28,52	R\$ 342,23
55.19	COMPOSIÇÃO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, GPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M		4,155	R\$ 22,77	R\$ 94,61	R\$ 20,01	R\$ 114,62	R\$ 191,03	R\$ 2.292,38
55.20	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN		0,3333	R\$ 14,272	R\$ 47,57	R\$ 10,06	R\$ 57,63	R\$ 96,05	R\$ 1.152,59
56	SINAPI	104676	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 PREDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO.	UN	5			R\$ 387,11	R\$ 81,87	R\$ 468,98	R\$ 195,41	R\$ 2.344,91
56.1	COMPOSIÇÃO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN		1	R\$ 17,50	R\$ 17,50	R\$ 3,70	R\$ 21,20	R\$ 8,83	R\$ 106,01
56.2	COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	M		2,7746	R\$ 20,62	R\$ 57,21	R\$ 12,10	R\$ 69,31	R\$ 26,88	R\$ 346,56
56.3	COMPOSIÇÃO	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M		0,8262	R\$ 26,53	R\$ 21,92	R\$ 4,64	R\$ 26,55	R\$ 11,06	R\$ 132,77
56.4	COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	M		0,7151	R\$ 36,95	R\$ 26,42	R\$ 5,59	R\$ 32,01	R\$ 13,34	R\$ 160,06
56.5	COMPOSIÇÃO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN		2	R\$ 10,03	R\$ 20,06	R\$ 4,24	R\$ 24,30	R\$ 10,13	R\$ 121,51
56.6	COMPOSIÇÃO	89726	SOLDO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN		1	R\$ 10,27	R\$ 10,27	R\$ 2,17	R\$ 12,44	R\$ 5,18	R\$ 62,21



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITARIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITARIO	R\$ CUSTO UNITARIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
56.7	COMPOSICAO	88748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA DE ENCAIXE, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	UN		1	R\$ 43,13	R\$ 43,13	R\$ 9,12	R\$ 52,25	R\$ 21,77	R\$ 261,26
56.8	COMPOSICAO	88783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	UN		1	R\$ 14,74	R\$ 14,74	R\$ 3,12	R\$ 17,86	R\$ 7,44	R\$ 89,29
56.9	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2023	UN		1	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 0,79	R\$ 4,51	R\$ 1,88	R\$ 22,53
56.10	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2023	UN		1	R\$ 7,65	R\$ 7,65	R\$ 1,62	R\$ 9,27	R\$ 3,86	R\$ 46,34
56.11	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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. AF. 09/2023	M		0,5	R\$ 3,96	R\$ 1,98	R\$ 0,42	R\$ 2,40	R\$ 1,00	R\$ 11,99
56.12	COMPOSICAO	91175	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	M		0,2	R\$ 11,00	R\$ 2,20	R\$ 0,47	R\$ 2,67	R\$ 1,11	R\$ 13,33
56.13	COMPOSICAO	91185	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		2,2746	R\$ 22,77	R\$ 51,79	R\$ 10,95	R\$ 62,75	R\$ 26,14	R\$ 313,73
56.14	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	M		0,8262	R\$ 25,01	R\$ 20,66	R\$ 4,37	R\$ 25,03	R\$ 10,43	R\$ 125,17
56.15	COMPOSICAO	9187	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	M		0,5151	R\$ 22,42	R\$ 11,55	R\$ 2,44	R\$ 13,99	R\$ 5,83	R\$ 69,96
56.16	COMPOSICAO	104329	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 SANITARIO. AF. 08/2022	UN		1	R\$ 76,30	R\$ 76,30	R\$ 16,14	R\$ 92,44	R\$ 38,52	R\$ 462,19
57	SINAPI	10479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA OUBREIA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 08/2023	UN	40			R\$ 120,40	R\$ 25,46	R\$ 146,87	R\$ 486,22	R\$ 5.834,65
57.1	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 08/2023	UN		1	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 1,03	R\$ 5,89	R\$ 19,63	R\$ 235,52
57.2	COMPOSICAO	91845	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		1,614	R\$ 8,89	R\$ 14,35	R\$ 3,03	R\$ 17,38	R\$ 57,94	R\$ 695,33
57.3	COMPOSICAO	91855	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		0,885	R\$ 11,37	R\$ 10,06	R\$ 2,13	R\$ 12,19	R\$ 40,64	R\$ 487,63
57.4	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		10,531	R\$ 4,05	R\$ 42,65	R\$ 9,02	R\$ 51,67	R\$ 172,24	R\$ 2.066,85
57.5	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN		1	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 3,52	R\$ 20,16	R\$ 67,20	R\$ 806,37
57.6	COMPOSICAO	92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN		1	R\$ 31,84	R\$ 31,84	R\$ 6,73	R\$ 38,57	R\$ 126,58	R\$ 1.542,97
58	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5			R\$ 1.028,13	R\$ 217,45	R\$ 1.245,58	R\$ 5.16,99	R\$ 6.227,88
58.1	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN		1	R\$ 954,43	R\$ 954,43	R\$ 201,86	R\$ 1.156,29	R\$ 481,79	R\$ 5.781,46
58.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,767	R\$ 19,68	R\$ 34,77	R\$ 7,35	R\$ 42,13	R\$ 17,55	R\$ 210,65
58.3	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,818	R\$ 21,41	R\$ 38,92	R\$ 8,23	R\$ 47,16	R\$ 19,65	R\$ 235,78
59	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	80			R\$ 133,68	R\$ 28,27	R\$ 161,95	R\$ 1.079,67	R\$ 12.956,08
59.1	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG		10	R\$ 1,39	R\$ 13,90	R\$ 2,94	R\$ 16,84	R\$ 112,27	R\$ 1.347,19
59.2	INSUMO	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN		6,25	R\$ 12,71	R\$ 79,44	R\$ 16,80	R\$ 96,24	R\$ 641,59	R\$ 7.689,08
59.3	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,639	R\$ 23,74	R\$ 15,17	R\$ 3,21	R\$ 18,38	R\$ 122,52	R\$ 1.470,26
59.4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,279	R\$ 19,68	R\$ 25,17	R\$ 5,32	R\$ 30,49	R\$ 120,30	R\$ 2.439,55
60	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40			R\$ 317,37	R\$ 67,12	R\$ 384,49	R\$ 1.281,64	R\$ 15.379,72
60.1	INSUMO	39510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN		1	R\$ 305,24	R\$ 305,24	R\$ 64,56	R\$ 369,80	R\$ 1.232,66	R\$ 14.791,93
60.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,148	R\$ 21,18	R\$ 3,13	R\$ 0,66	R\$ 3,80	R\$ 12,66	R\$ 151,90



23130000020102

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
60.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETROISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA OBRAS E PÊNSIS DE ORTOWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	H		0,3551	R\$ 25,33	R\$ 8,99	R\$ 1,90	R\$ 10,90	R\$ 36,32	R\$ 435,88
61	SINAPI	97838		M2	80			R\$ 8,10	R\$ 1,71	R\$ 9,82	R\$ 66,44	R\$ 765,31
61.1	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0978	R\$ 27,17	R\$ 2,66	R\$ 0,56	R\$ 3,22	R\$ 21,46	R\$ 257,54
61.2	COMPOSIÇÃO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2767	R\$ 19,68	R\$ 5,46	R\$ 1,15	R\$ 6,60	R\$ 43,98	R\$ 527,77
62	GOINRA	80672	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 12"	UN.	15			R\$ 137,04	R\$ 28,98	R\$ 166,03	R\$ 207,53	R\$ 2.490,39
62.1	MATERIAL	H689	FITA VEDAROSCA 18MM	M		0,28	R\$ 0,47	R\$ 0,13	R\$ 0,03	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 2,39
62.2	MATERIAL	H709	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 12"	UN.		1,00	R\$ 130,40	R\$ 130,40	R\$ 27,58	R\$ 157,98	R\$ 197,47	R\$ 2.369,69
62.3	MAO DE OBRA	0011	ENCANADOR	H		0,20	R\$ 19,27	R\$ 3,85	R\$ 0,82	R\$ 4,67	R\$ 5,84	R\$ 70,04
63	MAO DE OBRA	0012	AJUDANTE DE OBRAS	H		0,20	R\$ 13,28	R\$ 2,69	R\$ 0,56	R\$ 3,25	R\$ 4,09	R\$ 48,74
63.1	MATERIAL	71586	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN.	5			R\$ 3,73	R\$ 0,78	R\$ 4,51	R\$ 22,56	R\$ 272,00
63.2	MATERIAL	3009	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN.		1,00	R\$ 26,59	R\$ 26,59	R\$ 5,62	R\$ 32,21	R\$ 13,42	R\$ 16,07
63.3	MAO DE OBRA	0012	ELETRICISTA	H		0,15	R\$ 19,27	R\$ 2,69	R\$ 0,61	R\$ 3,30	R\$ 17,46	R\$ 17,07
64	PROPRIA	1	AJUDANTE	H		0,15	R\$ 13,28	R\$ 1,99	R\$ 0,42	R\$ 2,41	R\$ 1,01	R\$ 12,07
64.1	SINAPI	6111	FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO	SV	20			R\$ 14,02	R\$ 2,97	R\$ 16,99	R\$ 28,31	R\$ 339,70
65	PROPRIA	2	SERVENTE DE OBRAS	H		1,00	R\$ 14,02	R\$ 7,01	R\$ 1,48	R\$ 8,49	R\$ 14,15	R\$ 169,85
65.1	SINAPI	6111	FIXAÇÃO DE OBJETOS	SV	20			R\$ 7,01	R\$ 1,48	R\$ 8,49	R\$ 14,15	R\$ 169,85
66	PROPRIA	3	FORRO EM FIBRA MINERAL - NOVO	M²	80			R\$ 14,02	R\$ 37,43	R\$ 214,39	R\$ 1.429,26	R\$ 17.151,10
66.1	SINAPI	44997	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		1,20	R\$ 22,56	R\$ 27,07	R\$ 5,73	R\$ 32,80	R\$ 219,65	R\$ 2.623,62
66.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1,20	R\$ 14,02	R\$ 16,82	R\$ 3,56	R\$ 20,38	R\$ 135,88	R\$ 1.630,58
66.3	SINAPI	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1200 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²		1,22	R\$ 109,07	R\$ 133,07	R\$ 28,14	R\$ 161,21	R\$ 1.074,72	R\$ 12.886,70
67	PROPRIA	4	BASE - INSTALADO	UN.	5			R\$ 15,41	R\$ 3,26	R\$ 18,66	R\$ 7,78	R\$ 63,32
67.1	SINAPI	1214	CARPENTEIRO DE ESCUADRIAS (HORISTA)	H		0,50	R\$ 16,79	R\$ 8,40	R\$ 1,78	R\$ 10,17	R\$ 50,85	R\$ 50,85
67.2	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		0,50	R\$ 14,02	R\$ 7,01	R\$ 1,48	R\$ 8,49	R\$ 4,24	R\$ 42,46
68	PROPRIA	5	PONTO DE ALARME - NOVO	PT	15			R\$ 99,37	R\$ 21,02	R\$ 120,39	R\$ 150,48	R\$ 1.805,80
68.1	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 4,45	R\$ 53,43
68.2	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 47,85	R\$ 574,25
68.3	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 1,92	R\$ 23,08
68.4	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un		2,00	R\$ 15,23	R\$ 30,46	R\$ 6,44	R\$ 36,90	R\$ 46,13	R\$ 553,53
68.5	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1,00	R\$ 14,02	R\$ 14,02	R\$ 2,97	R\$ 16,99	R\$ 21,23	R\$ 254,78
68.6	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08	R\$ 4,04	R\$ 23,12	R\$ 28,89	R\$ 346,73
69	PROPRIA	6	LUMINÁRIA - REMANEJAMENTO	UN	15			R\$ 36,41	R\$ 7,70	R\$ 44,11	R\$ 55,14	R\$ 661,66
69.1	SINAPI	511	SERVENTE DE OBRAS	H		1,10	R\$ 14,02	R\$ 15,42	R\$ 3,26	R\$ 18,68	R\$ 23,35	R\$ 280,26
69.2	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,10	R\$ 19,08	R\$ 20,59	R\$ 4,46	R\$ 25,05	R\$ 30,74	R\$ 367,90
70	PROPRIA	7	PONTO DE ALARME - REMANEJAMENTO	UN	20			R\$ 99,37	R\$ 21,02	R\$ 120,39	R\$ 200,64	R\$ 2.407,74
70.1	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 5,94	R\$ 71,24
70.2	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 63,81	R\$ 765,67
70.3	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 2,66	R\$ 30,77
70.4	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un		2,00	R\$ 15,23	R\$ 30,46	R\$ 6,44	R\$ 36,90	R\$ 61,50	R\$ 738,06
70.5	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1,00	R\$ 14,02	R\$ 14,02	R\$ 2,97	R\$ 16,99	R\$ 28,31	R\$ 339,70
70.6	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08	R\$ 4,04	R\$ 23,12	R\$ 36,53	R\$ 462,31
71	PROPRIA	8	PONTO DE CFTV - REMANEJAMENTO	UN	5			R\$ 87,93	R\$ 18,60	R\$ 106,53	R\$ 44,39	R\$ 532,64
71.1	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 1,48	R\$ 17,81
71.2	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 15,95	R\$ 191,42
71.3	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 0,64	R\$ 7,69
71.4	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un		1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 3,22	R\$ 18,45	R\$ 7,69	R\$ 92,26
71.5	SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un		1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,80	R\$ 4,59	R\$ 1,91	R\$ 22,96
71.6	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1,00	R\$ 14,02	R\$ 14,02	R\$ 2,97	R\$ 16,99	R\$ 7,08	R\$ 84,93
71.7	SINAPI	2436	ELETRICISTA - REMANEJAMENTO	H		1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08	R\$ 4,04	R\$ 23,12	R\$ 9,63	R\$ 115,58
72	PROPRIA	9	PERSIANA - REMANEJAMENTO	M2	5			R\$ 18,29	R\$ 3,87	R\$ 22,16	R\$ 9,23	R\$ 110,79
72.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		0,50	R\$ 14,02	R\$ 7,01	R\$ 1,48	R\$ 8,49	R\$ 3,54	R\$ 42,46
72.2	SINAPI	44997	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		0,50	R\$ 22,56	R\$ 11,28	R\$ 2,39	R\$ 13,67	R\$ 5,69	R\$ 68,33
73	PROPRIA	10	FORRO EM FIBRA MINERAL - REMANEJAMENTO	M2	200			R\$ 43,90	R\$ 9,28	R\$ 53,18	R\$ 896,33	R\$ 10.636,00
73.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1,20	R\$ 14,02	R\$ 16,82	R\$ 3,56	R\$ 20,38	R\$ 339,70	R\$ 4.076,46
73.2	SINAPI	44997	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		1,20	R\$ 22,56	R\$ 27,07	R\$ 5,73	R\$ 32,80	R\$ 546,63	R\$ 6.559,65
74	PROPRIA	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	PT	20			R\$ 15,08	R\$ 3,19	R\$ 18,27	R\$ 30,45	R\$ 365,39
74.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08	R\$ 4,04	R\$ 23,12	R\$ 36,53	R\$ 462,31
74.2	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 5,94	R\$ 71,24
74.3	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 63,81	R\$ 765,67
74.4	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 2,56	R\$ 30,77



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
74.6	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un		1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 3,22	R\$ 18,45	R\$ 30,75	R\$ 369,02
74.7	SINAPI	39550	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un		1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,80	R\$ 4,59	R\$ 7,65	R\$ 91,83
74.8	SINAPI	39600	CONECTOR /TOMADA FEMEA RJ45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	un		1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62	R\$ 3,52	R\$ 20,14	R\$ 33,56	R\$ 402,70
74.9	SINAPI	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	m		30,00	R\$ 4,15	R\$ 124,50	R\$ 26,33	R\$ 150,83	R\$ 251,39	R\$ 3.016,64
74.10	SINAPI	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	un		1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	R\$ 2,97	R\$ 17,02	R\$ 28,37	R\$ 340,43
74.11	SINAPI	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	un		1,00	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 3,23	R\$ 18,49	R\$ 30,81	R\$ 369,75
74.12	GOINFRA	3904	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un		1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 8,99	R\$ 51,49	R\$ 85,81	R\$ 1.029,78
75	PROPRIA	2436	PONTO PARA TV DE LCD	PT	5	1,00	R\$ 19,08	R\$ 30,92	R\$ 63,06	R\$ 93,98	R\$ 152,41	R\$ 1.828,88
75.1	PROPRIA	2436	CAIXA DE REDE PARA CABEAMENTO	H		1,00	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 3,19	R\$ 18,27	R\$ 30,78	R\$ 369,36
75.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 3,19	R\$ 18,27	R\$ 30,78	R\$ 369,36
75.3	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	m		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 17,81	R\$ 17,81
75.4	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 15,95	R\$ 197,42
75.5	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	m		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 0,64	R\$ 7,69
75.6	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un		1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 3,22	R\$ 18,45	R\$ 7,69	R\$ 92,26
75.7	SINAPI	39600	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un		1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,80	R\$ 4,59	R\$ 1,91	R\$ 22,96
75.8	SINAPI	39600	CONECTOR /TOMADA FEMEA RJ45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	un		1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62	R\$ 3,52	R\$ 20,14	R\$ 8,39	R\$ 100,68
75.9	SINAPI	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	m		30,00	R\$ 4,15	R\$ 124,50	R\$ 26,33	R\$ 150,83	R\$ 62,85	R\$ 754,16
75.10	SINAPI	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	un		1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	R\$ 2,97	R\$ 17,02	R\$ 7,09	R\$ 85,11
75.11	SINAPI	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	un		1,00	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 3,23	R\$ 18,49	R\$ 7,70	R\$ 92,44
76	PROPRIA	3904	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un		1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 8,99	R\$ 51,49	R\$ 21,45	R\$ 257,44
76.12	GOINFRA	13	PONTO TELEFÔNICO - NOVO	PT	40	1,00	R\$ 67,65	R\$ 319,86	R\$ 367,51	R\$ 1.291,70	R\$ 1.291,70	R\$ 15.500,42
76.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08	R\$ 4,04	R\$ 23,12	R\$ 77,05	R\$ 924,62
76.2	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 3,19	R\$ 18,27	R\$ 73,78	R\$ 880,90
76.3	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 11,87	R\$ 142,47
76.4	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 127,61	R\$ 1.531,34
76.5	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	m		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 5,13	R\$ 61,54
76.6	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un		1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 3,22	R\$ 18,45	R\$ 61,50	R\$ 739,05
76.7	SINAPI	39550	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un		1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,80	R\$ 4,59	R\$ 15,31	R\$ 183,66
76.8	SINAPI	39600	CONECTOR /TOMADA FEMEA RJ45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	un		1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62	R\$ 3,52	R\$ 20,14	R\$ 67,12	R\$ 805,41
76.9	SINAPI	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	m		38,00	R\$ 4,15	R\$ 157,70	R\$ 33,35	R\$ 191,05	R\$ 636,85	R\$ 7.642,14
76.10	SINAPI	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	un		1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	R\$ 2,97	R\$ 17,02	R\$ 56,74	R\$ 680,86
76.11	GOINFRA	3904	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un		1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 8,99	R\$ 51,49	R\$ 171,63	R\$ 2.059,95
77	PROPRIA	14	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM SENSOR E LÂMPADA 135 W	UN.	5	1,00	R\$ 19,27	R\$ 658,49	R\$ 139,27	R\$ 797,76	R\$ 332,40	R\$ 3.988,80
77.1	GOINFRA	0012	ELETRICISTA	H		1,00	R\$ 19,27	R\$ 19,27	R\$ 4,08	R\$ 23,35	R\$ 9,73	R\$ 116,73
77.2	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H		1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	R\$ 2,81	R\$ 16,09	R\$ 6,70	R\$ 80,44
77.3	GOINFRA	4010	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR COM PORTA REATOR ATÉ 400 W - BASE E-40	un		1,00	R\$ 276,40	R\$ 276,40	R\$ 58,46	R\$ 334,86	R\$ 139,52	R\$ 1.674,29
77.4	SINAPI	39396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE ILUMINAÇÃO, POTÊNCIA MÁXIMA 1.000 W, USUÁRIO	un		1,00	R\$ 80,25	R\$ 80,25	R\$ 16,97	R\$ 97,22	R\$ 40,51	R\$ 486,11
77.5	SINAPI	39377	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	un		1,00	R\$ 224,29	R\$ 224,29	R\$ 47,44	R\$ 271,73	R\$ 113,22	R\$ 1.358,84
77.6	SINAPI	1079	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36/48 W	un		1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 9,52	R\$ 54,52	R\$ 22,72	R\$ 272,59
78	PROPRIA	15	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	150	1,00	R\$ 5,74	R\$ 4,74	R\$ 1,00	R\$ 5,74	R\$ 71,80	R\$ 861,54
78.1	SINAPI	4750	PEDREIRO	H		0,03	R\$ 17,83	R\$ 0,53	R\$ 0,11	R\$ 0,65	R\$ 8,10	R\$ 97,20
78.2	SINAPI	6111	SERVENTE	H		0,30	R\$ 14,02	R\$ 4,21	R\$ 0,89	R\$ 5,10	R\$ 63,69	R\$ 764,34
79	PROPRIA	16	REMOÇÃO DE CARPETE	M2	40	1,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,55	R\$ 3,15	R\$ 10,50	R\$ 125,99
79.1	SINAPI	4750	PEDREIRO	H		0,02	R\$ 17,83	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,43	R\$ 1,44	R\$ 17,28
79.2	SINAPI	6111	SERVENTE	H		0,16	R\$ 14,02	R\$ 2,24	R\$ 0,47	R\$ 2,72	R\$ 9,06	R\$ 108,71
80	PROPRIA	17	NIVELAMENTO COM ARGAMASSA E ESPALHAMENTO MANUAL PARA PISO VINÍLICO	M2	400		R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 0,83	R\$ 4,74	R\$ 158,16	R\$ 1.887,94
80.1	SINAPI	6111	SERVENTE	H		0,03	R\$ 14,02	R\$ 0,35	R\$ 0,07	R\$ 0,42	R\$ 14,15	R\$ 169,85
80.2	SINAPI	4750	PEDREIRO	H		0,20	R\$ 17,83	R\$ 3,57	R\$ 0,75	R\$ 4,32	R\$ 144,01	R\$ 1.728,08
80.3	MERCADO	1068945	ARGAMASSA NIVELADORA PARA PISOS SACCA 4KG	SC		0,05		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	PROPRIA	18	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MISCOCONEIA E-38MM - PERFIS SIMPLIS ACO GALVANIZADO PINTADO, AF 04/2021	M2	80		R\$ 275,10	R\$ 275,10	R\$ 58,18	R\$ 333,29	R\$ 2.221,92	R\$ 26.663,02
81.1	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURA	H		0,81	R\$ 22,56	R\$ 18,36	R\$ 3,88	R\$ 22,25	R\$ 146,32	R\$ 1.779,92
81.2	SINAPI	6111	SERVENTE	H		0,41	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 1,21	R\$ 6,91	R\$ 46,09	R\$ 553,04
81.3	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000814	R\$ 1.414,29	R\$ 0,12	R\$ 0,02	R\$ 0,14	R\$ 0,93	R\$ 11,16
81.4	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		0,44	R\$ 17,83	R\$ 7,92	R\$ 1,67	R\$ 9,59	R\$ 63,94	R\$ 767,24



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
815	GCE/MERCADO	5050133010023	DIVISÓRIA - PAINEL - FIBRA DE MADEIRA - CRISTAL - 1200,00MMX2,110,00MMX35,00MM	PÇ		0,89	R\$ 163,29	R\$ 144,67	R\$ 30,60	R\$ 175,27	R\$ 1.168,49	R\$ 14.021,90
816	GCE/MERCADO	5050133009999	PERFIL DE ALUMÍNIO "H" 6 METROS	M		6,39	R\$ 15,07	R\$ 96,28	R\$ 20,36	R\$ 116,64	R\$ 777,59	R\$ 9.331,07
817	GCE/MERCADO	4500633009998	REBITE ALUMÍNIO 3,2X18mm	PÇ		3,54	R\$ 0,08	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,33	R\$ 2,23	R\$ 26,75
818	GCE/MERCADO	4500633003640	REBITE ALUMÍNIO 3,2X22mm	PÇ		3,54	R\$ 0,11	R\$ 0,39	R\$ 0,07	R\$ 0,47	R\$ 3,15	R\$ 37,74
819	GCE/MERCADO	4500480000004	BUCHA "N" 06 COM PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS	PÇ		2,22	R\$ 0,48	R\$ 1,06	R\$ 0,22	R\$ 1,28	R\$ 8,59	R\$ 103,05
8110	GCE/MERCADO	4500470000089	BROCA AÇO VIDEA 6 mm	PÇ		0,02	R\$ 6,55	R\$ 0,13	R\$ 0,03	R\$ 0,16	R\$ 1,06	R\$ 12,70
8111	GCE/MERCADO	4500470009999	BROCA AÇO RÁPIDO 3 mm	PÇ		0,05	R\$ 3,99	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 0,23	R\$ 1,55	R\$ 18,56
82	PRÓPRIA	19	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA (N4) - PAINEL VIDRO/VIDRO M50/COMIEA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO.	M2	400			R\$ 267,10	R\$ 56,49	R\$ 323,59	R\$ 107.98,19	R\$ 129.434,26
821	GCE/MERCADO	5050133010023	DIVISÓRIA - PAINEL - FIBRA DE MADEIRA - CRISTAL - 1200,00MMX2,110,00MMX35,00MM	PÇ		0,19	R\$ 163,29	R\$ 31,19	R\$ 6,60	R\$ 37,78	R\$ 1.259,49	R\$ 15.113,89
822	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,14	R\$ 0,86	R\$ 0,12	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 4,86	R\$ 58,38
823	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA PARAFUSO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un		0,000006983	R\$ 1.414,29	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 3,99	R\$ 47,93
824	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,79	R\$ 0,82	R\$ 0,65	R\$ 0,14	R\$ 0,78	R\$ 26,16	R\$ 313,92
825	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,79	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,32	R\$ 3,83
826	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,79	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 2,23	R\$ 26,80
827	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,79	R\$ 1,14	R\$ 0,90	R\$ 0,19	R\$ 1,09	R\$ 36,37	R\$ 438,43
828	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,79	R\$ 1,03	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 32,86	R\$ 394,32
829	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		0,79	R\$ 1,27	R\$ 1,00	R\$ 0,21	R\$ 1,22	R\$ 40,52	R\$ 480,20
8210	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		0,80	R\$ 28,83	R\$ 23,05	R\$ 4,88	R\$ 27,93	R\$ 930,90	R\$ 11.170,76
8211	SINAPI	6111	SERVEZTE DE OBRAS	H		0,40	R\$ 14,02	R\$ 5,54	R\$ 1,17	R\$ 6,71	R\$ 223,64	R\$ 2.683,67
8212	GCE/MERCADO	4400735000285	LAMINA SERRA CORTAR FERRO 12" 24 DENTES/POLEGADAS	PÇ		0,02	R\$ 8,36	R\$ 0,15	R\$ 0,03	R\$ 0,18	R\$ 5,86	R\$ 70,28
8213	GCE/MERCADO	4500470000089	BROCA AÇO VIDEA 6 mm	PÇ		0,01	R\$ 6,55	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 2,29	R\$ 27,52
8214	GCE/MERCADO	4500480000004	BUCHA "N" 06 COM PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS	PÇ		0,86	R\$ 0,48	R\$ 0,41	R\$ 0,09	R\$ 0,50	R\$ 16,73	R\$ 200,74
8215	GCE/MERCADO	450033010013	REBITE - REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 3,2X28mm	PÇ		3,05	R\$ 0,15	R\$ 0,46	R\$ 0,10	R\$ 0,55	R\$ 18,48	R\$ 221,70
8216	GCE/MERCADO	4500633009998	REBITE ALUMÍNIO 3,2X18mm	PÇ		0,00305	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,12
8217	GCE/MERCADO	4950680000002	TARUGO POLIETILENO PARA VIDROS - 6mm	m		2,98	R\$ 0,42	R\$ 1,25	R\$ 0,26	R\$ 1,51	R\$ 50,49	R\$ 605,91
8218	GCE/MERCADO	4950680000035	VIDRO LISO TRANSPARENTE 0,50 X1,15 m - 4mm	PÇ		0,76	R\$ 207,00	R\$ 157,94	R\$ 33,40	R\$ 191,35	R\$ 6.378,18	R\$ 76.538,21
8219	GCE/MERCADO	5050133000122	PERFIL ALUMÍNIO BAGUETE 6 METROS (COMPATIVEL COM LEITO)	br		0,99	R\$ 10,04	R\$ 9,96	R\$ 2,11	R\$ 12,07	R\$ 402,34	R\$ 4.828,06
8220	GCE/MERCADO	5050133009998	PERFIL ALUMÍNIO LEITO 6 METROS (COMPATIVEL COM BAGUETE)	br		0,50	R\$ 15,08	R\$ 7,48	R\$ 1,58	R\$ 9,06	R\$ 302,02	R\$ 3.624,25
8221	GCE/MERCADO	5050133009999	PERFIL DE ALUMÍNIO "H" 6 METROS	br		0,45	R\$ 15,07	R\$ 6,78	R\$ 1,43	R\$ 8,21	R\$ 273,80	R\$ 3.285,59
8222	GCE/MERCADO	4500470100118	CONJUNTO BROCA AÇO RÁPIDO - 13 PECAS	PÇ		0,02	R\$ 63,25	R\$ 1,36	R\$ 0,29	R\$ 1,65	R\$ 54,92	R\$ 650,00
8223	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		0,79	R\$ 22,56	R\$ 17,82	R\$ 3,77	R\$ 21,59	R\$ 719,73	R\$ 8.636,74
83	PRÓPRIA	20	PORTA/PAINEL GREGO PARA DIVISÓRIA (N4) - INSC/COMIEA E=35MM/BATENTE, TESTEIRO, DOBRADÇA E FECHADURA	UN	5			R\$ 1.243,19	R\$ 262,93	R\$ 1.506,12	R\$ 627,55	R\$ 7.530,61
831	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		0,93	R\$ 17,83	R\$ 16,63	R\$ 3,52	R\$ 20,15	R\$ 8,39	R\$ 100,74
832	SINAPI	6111	SERVEZTE	H		0,86	R\$ 14,02	R\$ 11,99	R\$ 2,54	R\$ 14,52	R\$ 6,05	R\$ 72,61
833	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARAFUSO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0001710	R\$ 1.414,29	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 0,12	R\$ 1,46
834	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURA	H		1,71	R\$ 22,56	R\$ 38,98	R\$ 8,16	R\$ 46,74	R\$ 19,47	R\$ 233,68
835	GCE/MERCADO	5050133010023	DIVISÓRIA - PAINEL - FIBRA DE MADEIRA - CRISTAL - 1200,00MMX2,110,00MMX35,00MM	PÇ		1,00	R\$ 163,29	R\$ 163,29	R\$ 34,54	R\$ 197,83	R\$ 82,43	R\$ 980,13
836	GCE/MERCADO	5050133010024	PERFIL BATENTE ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO OU FOSCO 6 METROS	PÇ		1,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 37,86	R\$ 216,86	R\$ 90,36	R\$ 1.084,29
837	GCE/MERCADO	450021000137	FECHADURA TUBULAR PARA PORTA DE DIVISÓRIAS	PÇ		1,00	R\$ 99,27	R\$ 99,27	R\$ 21,00	R\$ 120,27	R\$ 50,11	R\$ 601,33
838	GCE/MERCADO	5050133009999	PERFIL DE ALUMÍNIO "H" 6 METROS	M		8,49	R\$ 15,07	R\$ 127,92	R\$ 27,05	R\$ 154,97	R\$ 64,57	R\$ 774,85
839	GCE/MERCADO	5050133009998	PERFIL ALUMÍNIO LEITO 6 METROS (COMPATIVEL COM BAGUETE)	M		7,80	R\$ 15,08	R\$ 117,61	R\$ 24,87	R\$ 142,49	R\$ 58,37	R\$ 712,43
8310	GCE/MERCADO	4500633009998	REBITE ALUMÍNIO 3,2X18mm	PÇ		15,60	R\$ 10,04	R\$ 156,03	R\$ 33,14	R\$ 189,17	R\$ 78,08	R\$ 945,06
8311	GCE/MERCADO	4500633003640	REBITE ALUMÍNIO 3,2X22mm	PÇ		15,60	R\$ 0,11	R\$ 0,40	R\$ 0,08	R\$ 0,48	R\$ 3,15	R\$ 37,74
8312	GCE/MERCADO	4500480000004	BUCHA "N" 06 COM PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS	PÇ		3,30	R\$ 0,42	R\$ 1,39	R\$ 0,20	R\$ 1,59	R\$ 10,60	R\$ 127,02
8313	GCE/MERCADO	4500633009998	TARUGO POLIETILENO PARA VIDROS - 6mm	M		8,00	R\$ 0,08	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 3,78	R\$ 45,33
8314	GCE/MERCADO	4500633003640	REBITE ALUMÍNIO 3,2X18mm	PÇ		8,00	R\$ 0,11	R\$ 0,88	R\$ 0,19	R\$ 1,07	R\$ 0,44	R\$ 5,33
8315	GCE/MERCADO	4500480000004	BUCHA "N" 06 COM PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS	PÇ		3,00	R\$ 0,48	R\$ 1,44	R\$ 0,30	R\$ 1,74	R\$ 0,73	R\$ 8,72
8316	GCE/MERCADO	4500470000089	BROCA AÇO VIDEA 6 mm	PÇ		0,02	R\$ 6,55	R\$ 0,15	R\$ 0,03	R\$ 0,18	R\$ 0,07	R\$ 0,89
8317	GCE/MERCADO	4500470000089	BROCA AÇO RÁPIDO 3 mm	PÇ		0,05	R\$ 3,99	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 0,11	R\$ 1,35
8318	GCE/MERCADO	4400735000089	LAMINA SERRA MANUAL 24 COMP 300 000 MM	PÇ		0,06	R\$ 2,16	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 0,05	R\$ 0,59
8319	GCE/MERCADO	4500540010020	DOBRADÇA - 3" X 2,102" AÇO CROMADO S/ AMORTECEDOR	PÇ		2,00	R\$ 10,48	R\$ 20,92	R\$ 4,42	R\$ 25,34	R\$ 10,56	R\$ 126,72
8320	GCE/MERCADO	450021000137	MAÇANETA CROMADO	PÇ		1,00	R\$ 99,27	R\$ 99,27	R\$ 21,00	R\$ 120,27	R\$ 50,11	R\$ 601,33
84	PRÓPRIA	21	PONTO DE CFTV - NOVO	PT	40			R\$ 87,95	R\$ 18,60	R\$ 106,53	R\$ 359,09	R\$ 4.261,09
841	SINAPI	1979	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,62	R\$ 3,56	R\$ 11,87	R\$ 142,47
842	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVIA	m		5,00	R\$ 6,32	R\$ 31,60	R\$ 6,68	R\$ 38,28	R\$ 127,61	R\$ 1.531,34
843	SINAPI	1891	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	un		1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,27	R\$ 1,54	R\$ 5,13	R\$ 61,54
844	SINAPI	14053	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	un		1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 3,22	R\$ 18,45	R\$ 61,50	R\$ 738,05



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITÁRIO	R\$ CUSTO UNITÁRIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
84.5	SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	un		1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,80	R\$ 4,59	R\$ 15,31	R\$ 183,66
84.6	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1,00	R\$ 14,02	R\$ 14,02	R\$ 16,99	R\$ 31,01	R\$ 56,62	R\$ 679,41
84.7	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08	R\$ 4,04	R\$ 23,12	R\$ 77,05	R\$ 924,62
85	PRÓPRIA	22	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA (N2) - PAINEL/PAINEL/VIDRO MOSICOIMEA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO AF 04/2021	M2	40			R\$ 208,99	R\$ 44,20	R\$ 253,20	R\$ 845,99	R\$ 10.127,86
85.1	GCE/MERCADO	5050133010023	DIVISÓRIA - PAINEL - FIBRA DE MADEIRA - CRISTAL - 1200,00MMX2,110,00MMX35,00MM	Pç		0,35	R\$ 163,29	R\$ 56,66	R\$ 11,98	R\$ 68,65	R\$ 228,82	R\$ 2.745,82
85.2	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,14	R\$ 0,86	R\$ 0,12	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,49	R\$ 5,84
85.3	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un		0,00	R\$ 1.414,29	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 0,40	R\$ 4,79
85.4	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h		0,79	R\$ 0,82	R\$ 0,65	R\$ 0,14	R\$ 0,78	R\$ 2,62	R\$ 31,39
85.5	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h		0,79	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,03	R\$ 0,38
85.6	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h		0,79	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 0,22	R\$ 2,68
85.7	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h		0,79	R\$ 1,14	R\$ 0,90	R\$ 0,19	R\$ 1,09	R\$ 3,64	R\$ 43,64
85.8	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h		0,79	R\$ 1,03	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 3,29	R\$ 39,43
85.9	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h		0,79	R\$ 1,27	R\$ 1,00	R\$ 0,21	R\$ 1,22	R\$ 4,05	R\$ 48,62
85.10	SINAPI	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h		0,80	R\$ 28,83	R\$ 23,05	R\$ 4,88	R\$ 27,93	R\$ 69,09	R\$ 1.117,08
85.11	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	h		0,40	R\$ 14,02	R\$ 3,94	R\$ 1,17	R\$ 6,71	R\$ 22,36	R\$ 265,37
85.12	GCE/MERCADO	4400735000295	LAMINA SERRA CORTAR FERRO 12" 24 DENTES/POLEGADAS	Pç		0,02	R\$ 6,56	R\$ 0,15	R\$ 0,03	R\$ 0,18	R\$ 0,59	R\$ 7,03
85.13	GCE/MERCADO	450047000069	BROCA AÇO VIDEA 6 mm	Pç		0,01	R\$ 6,55	R\$ 0,06	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 0,23	R\$ 2,75
85.14	GCE/MERCADO	450048000004	BUCHA N° 06 COM PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS	Pç		0,86	R\$ 0,48	R\$ 0,41	R\$ 0,09	R\$ 0,50	R\$ 1,67	R\$ 20,07
85.15	GCE/MERCADO	4500633010013	REBITE - REBITE DE REPUXO ALUMÍNIO 3,2X23mm	Pç		1,53	R\$ 0,15	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,28	R\$ 0,92	R\$ 11,10
85.16	GCE/MERCADO	4500633009988	REBITE ALUMÍNIO 3,2X16mm	Pç		0,0015270	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
85.17	GCE/MERCADO	4950680000002	TARUGO POLIETILENO PARA VIDROS - 6mm	m		1,26	R\$ 0,42	R\$ 0,53	R\$ 0,11	R\$ 0,64	R\$ 2,14	R\$ 25,65
85.18	GCE/MERCADO	4950680000035	VIDRO LISO TRANSPARENTE 0,50 X1,15 m - 4mm	m		0,38	R\$ 207,00	R\$ 16,72	R\$ 95,80	R\$ 319,33	R\$ 1.265,83	R\$ 3.831,93
85.19	GCE/MERCADO	5050133000122	PERFIL ALUMÍNIO BAGUETE 6 METROS (COMPATÍVEL COM LEITO)	Pç		0,84	R\$ 10,04	R\$ 8,44	R\$ 1,78	R\$ 10,22	R\$ 34,07	R\$ 408,83
85.20	GCE/MERCADO	5050133009988	PERFIL ALUMÍNIO LEITO 6 METROS (COMPATÍVEL COM BAGUETE)	br		0,42	R\$ 15,08	R\$ 6,33	R\$ 7,67	R\$ 25,57	R\$ 306,89	R\$ 3.605,89
85.21	GCE/MERCADO	5050133009988	PERFIL DE ALUMÍNIO "H" 6 METROS	br		0,38	R\$ 15,07	R\$ 5,70	R\$ 1,20	R\$ 6,90	R\$ 23,20	R\$ 275,99
85.22	GCE/MERCADO	4500470010018	CONJUNTO BROCA AÇO RÁPIDO - 13 PEÇAS	Pç		0,02	R\$ 63,25	R\$ 1,36	R\$ 0,29	R\$ 1,65	R\$ 5,49	R\$ 65,90
85.23	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	h		0,79	R\$ 22,56	R\$ 17,82	R\$ 3,77	R\$ 21,59	R\$ 71,97	R\$ 863,67
86	PRÓPRIA	23	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, C/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN.	15			R\$ 946,27	R\$ 136,69	R\$ 782,95	R\$ 978,69	R\$ 11.744,30
86.1	GCE/MERCADO	5050133010023	DIVISÓRIA - PAINEL - FIBRA DE MADEIRA - CRISTAL - 1200,00MMX2,110,00MMX35,00MM	Pç		1	R\$ 163,29	R\$ 179,62	R\$ 37,99	R\$ 217,61	R\$ 272,01	R\$ 3.264,13
86.2	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		2	R\$ 22,56	R\$ 41,10	R\$ 8,69	R\$ 49,80	R\$ 62,25	R\$ 748,97
86.3	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H		1	R\$ 14,02	R\$ 12,77	R\$ 2,70	R\$ 15,47	R\$ 19,34	R\$ 232,10
86.4	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0	R\$ 0,86	R\$ 0,17	R\$ 0,04	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 3,10
86.5	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un		0	R\$ 1.414,29	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 4,03
86.6	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2	R\$ 0,82	R\$ 1,49	R\$ 0,32	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 27,17
86.7	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,03	R\$ 0,33
86.8	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2	R\$ 0,07	R\$ 0,13	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 2,32
86.9	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2	R\$ 1,14	R\$ 2,08	R\$ 0,44	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 37,77
86.10	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2	R\$ 1,03	R\$ 1,88	R\$ 0,40	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 34,12
86.11	GCE/MERCADO	5050133000071	DIVISÓRIA PORTA COMPLETA 820mm X 2110mm	Pç		1		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86.12	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2	R\$ 1,27	R\$ 2,32	R\$ 0,49	R\$ 2,80	R\$ 42,07	R\$ 506,84
86.13	GCE/MERCADO	4400735000295	LAMINA SERRA CORTAR FERRO 12" 24 DENTES/POLEGADAS	Pç		0	R\$ 8,36	R\$ 0,42	R\$ 0,09	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 7,60
86.14	GCE/MERCADO	0450047001018	CONJUNTO BROCA AÇO RÁPIDO - 13 PEÇAS	Pç		0	R\$ 63,25	R\$ 3,92	R\$ 0,83	R\$ 4,75	R\$ 5,94	R\$ 71,26
86.15	GCE/MERCADO	0450047000089	BROCA AÇO VIDEA 6 mm	Pç		0	R\$ 6,55	R\$ 0,16	R\$ 0,03	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 2,98
86.16	GCE/MERCADO	4500633010013	REBITE - REBITE DE REPUXO CABECA CHATA PHILIPS	Pç		2	R\$ 0,48	R\$ 0,19	R\$ 0,25	R\$ 1,45	R\$ 1,81	R\$ 21,69
86.17	GCE/MERCADO	4500633009988	REBITE ALUMÍNIO 3,2X16mm	Pç		4	R\$ 0,15	R\$ 0,66	R\$ 0,14	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 11,99
86.18	GCE/MERCADO	4500633009988	REBITE ALUMÍNIO 3,2X23mm	Pç		0,00440	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
86.19	GCE/MERCADO	4950680000002	TARUGO POLIETILENO PARA VIDROS - 6mm	m		4	R\$ 0,42	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 2,71	R\$ 32,71
86.20	GCE/MERCADO	4950680000035	VIDRO LISO TRANSPARENTE 0,50 X1,15 m - 4mm	m		1	R\$ 207,00	R\$ 227,70	R\$ 48,16	R\$ 275,86	R\$ 344,82	R\$ 4.137,88
86.21	GCE/MERCADO	5050133009988	PERFIL DE ALUMÍNIO "H" 6 METROS	br		2	R\$ 15,07	R\$ 16,42	R\$ 3,47	R\$ 19,90	R\$ 24,87	R\$ 295,44
86.22	SINAPI	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		1	R\$ 28,83	R\$ 53,19	R\$ 11,25	R\$ 64,44	R\$ 80,55	R\$ 965,66
86.23	GCE/MERCADO	4500221000137	FECHADURA TUBULAR PARA PORTA DE DIVISÓRIAS	Pç		1	R\$ 99,27	R\$ 99,27	R\$ 21,00	R\$ 120,27	R\$ 150,33	R\$ 1.803,96
87	SINAPI	10619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5			R\$ 620,17	R\$ 131,17	R\$ 751,33	R\$ 313,06	R\$ 3.756,67
87.1	INSUMO	653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		2,00	R\$ 35,91	R\$ 71,82	R\$ 15,19	R\$ 87,01	R\$ 36,25	R\$ 435,05
87.2	INSUMO	11975	CHUMBADE AÇO, DIÂMETRO Ø6", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN		4,00	R\$ 25,41	R\$ 101,64	R\$ 21,50	R\$ 123,14	R\$ 51,31	R\$ 615,68
87.3	INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	UN		1,00	R\$ 337,24	R\$ 337,24	R\$ 71,33	R\$ 408,57	R\$ 170,24	R\$ 2.042,83
87.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,06	R\$ 21,18	R\$ 22,41	R\$ 4,74	R\$ 27,15	R\$ 11,31	R\$ 135,74
87.5	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,44	R\$ 25,33	R\$ 87,06	R\$ 18,41	R\$ 105,47	R\$ 43,95	R\$ 527,36



23130000020102

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD. ESTIMADA ANO	COEFICIENTE COMPOSIÇÃO	PREÇO UNIT. SINAPI	R\$ CUSTO UNITARIO COMPOSIÇÃO	R\$ BDI UNITARIO	R\$ CUSTO UNITARIO + BDI	R\$ TOTAL MÊS	R\$ TOTAL ANO
88	SINAPI	10821	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5			R\$ 3.619,63	R\$ 766,55	R\$ 4.386,18	R\$ 1.827,16	R\$ 21.925,89
88.1	INSUMO	863	CABO DE COBRE N° 35 MM2 MEIO-DURO.	M		9,00	R\$ 35,91	R\$ 323,19	R\$ 68,35	R\$ 391,54	R\$ 1.63,14	R\$ 1.957,72
88.2	INSUMO	3788	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN		2,00	R\$ 96,58	R\$ 193,18	R\$ 40,85	R\$ 234,01	R\$ 97,51	R\$ 1.170,07
88.3	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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 082014	CHP		0,18	R\$ 274,81	R\$ 49,47	R\$ 10,46	R\$ 59,93	R\$ 24,97	R\$ 239,64
88.4	INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135" MM	UN		1,00	R\$ 2.603,91	R\$ 2.603,91	R\$ 550,73	R\$ 3.154,64	R\$ 1.314,43	R\$ 16.773,18
88.5	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO	UN		4,00	R\$ 88,39	R\$ 353,56	R\$ 74,78	R\$ 428,34	R\$ 178,47	R\$ 2.141,69
88.6	COMPOSICAO	88247	INCLUSO PORCA E ARRUELA	H		0,93	R\$ 21,18	R\$ 19,72	R\$ 4,17	R\$ 23,89	R\$ 9,95	R\$ 119,45
88.7	COMPOSICAO	88264	ALVARO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,03	R\$ 25,33	R\$ 76,02	R\$ 16,21	R\$ 92,83	R\$ 36,08	R\$ 464,15
TOTAL ITEM									R\$ 36.244,93	R\$ 7.865,78	R\$ 79.487,25	R\$ 953.847,03
TOTAL PSAA											R\$ 79.487,25	R\$ 953.847,03

