





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.2.2.5.2	DF PARE 113	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CERCA GRADIL NYLOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SENFRA - 028 - C4726)	165,88	M	691,71	114.740,85	26,62%	546,72	144,99	
1.2.2.5.3	C4556	SEINFRA	28/01/1900	01/07/2025	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	22,71	m²	811,47	18.477,17	26,62%	811,47	0,00	
1.2.2.5.4	105202	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA DOVA COM LAJOURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PORCELÂNICO 40X40X0,8 CM, EMBOSSADO, EMBOSSADO, COM BARRAS DE CORREÇÃO DUPLA, DIÂMETRO EXTERNO = 1"1/2", EM AÇO INOX - AF - 042019 (SINAPI 998590)	8	UN	920,43	7.363,44	26,62%	602,39	318,04	
1.2.2.5.5	DF FULES 123	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H= 7,00 M	32,01	M	629,2	20.140,69	26,62%	548,18	81,02	
1.2.2.5.6	35.07.020	CROSS/CDHU	01/06/2025	01/07/2025	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM ALETAS ANTI-GRUO, COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E Z, PINTADA COM TINTA EPOXI - DIMENSÕES DE 70X50CM (BASE SEINFRA - 028 - C4726)	1	q	8172,6	8.172,60	26,62%	7.727,95	444,65	
1.2.2.5.7	DF SEDI 101	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF - 02/2022	2	UN	1424,23	2.848,46	26,62%	1.264,88	159,35	
1.2.2.6.1	DF INH101	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	FOSSA SÉPTICA E SANITÁRIO EM ALVENARIA (BASE SENFRA C2/82)	1	UN	7330,53	7.330,53	26,62%	3.961,88	3.377,65	
1.2.2.6.2	102990	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 05/2025	309,8	M	60,63	18.783,17	26,62%	45,90	14,73	
1.2.2.6.3	10041613	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90, M. E = 0,05 M	243,52	UN	157,47	38.347,09	26,62%	157,47	0,00	
1.2.3					<b>ABRIGO GLP</b>			<b>19.988,17</b>					
1.2.3.1	DF CANT 101	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTALETES (BASE SENFRA - 028 - C4726)	4,48	m²	9,59	42,96	26,62%	3,59	6,00	
1.2.3.2	99620	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS - AF - 01/2024	0,27	m²	999,19	261,88	26,62%	683,81	285,38	
1.2.3.3	103328	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	15,6	m²	113,71	1.773,87	26,62%	55,64	58,07	
1.2.3.4	99557	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS - AF - 09/2023	2,8	m²	98,45	163,98	26,62%	44,82	13,63	
1.2.3.5	99546	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF - 09/2023	2,8	m²	175,34	490,95	26,62%	145,75	29,59	
1.2.3.6	97893	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL - AF - 10/2022	30,44	m²	9,28	282,49	26,62%	4,04	5,24	
1.2.3.7	104960	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF - 03/2024	30,44	m²	52,52	1.598,71	26,62%	42,86	9,66	
1.2.3.8	95305	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TEXTURA AGRÍCOLA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - AF - 04/2023	30,44	m²	18,8	572,27	26,62%	13,92	4,88	
1.2.3.9	97113	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO - AF - 04/2022	3,12	m²	3,51	10,95	26,62%	3,29	0,22	
1.2.3.10	103913	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM - AF - 04/2022	165,57	m²	165,57	516,57	26,62%	153,95	11,62	
1.2.3.11	88497	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS - AF - 04/2023	2,8	m²	23,96	67,09	26,62%	12,52	11,44	
1.2.3.12	88489	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF - 09/2021	2,8	m³	17,58	49,23	26,62%	12,41	5,17	
1.2.3.13	94971	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF - 02/2022	4,82	m³	704,58	3.396,07	26,62%	622,64	81,94	
1.2.3.14	103670	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONCRETO EM BARRA CHATA TIPO TILOLINHO (BASE SENFRA C1989) DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES - AF - 09/2021	4,82	m³	367,59	1.771,78	26,62%	97,21	270,38	
1.2.3.15	97086	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - AF - 01/2024	11,2	m²	156,78	1.755,94	26,62%	67,10	89,68	
1.2.3.16	99546	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOINADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3), AF - 11/2020	240,8	KG	19,13	4.606,50	26,62%	15,09	4,04	
1.2.3.17	101964	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILOLINHO (BASE SENFRA C1989)	3,12	m²	246,27	777,72	26,62%	217,62	31,65	
1.2.3.18	DF ESSOL 102	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) EM PAREDES INTERNAS (BASE SENFRA C1989) (EXCETO PERÍMETRO EXECUTADO EM OBRA) (2 DEMÃOIS) AF - 01/2020	2,88	m²	413,28	1.190,24	26,62%	363,63	49,65	
1.2.3.19	100758	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025		2,88	m²	63,12	181,78	26,62%	29,06	34,06	



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.2.3.20	055917	SIS	01/07/2025	PLACA EM ALUMÍNIO 8mm RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO 2,5x1,8cm	1 UN	30,85	30,85	28,62%	90,22%	25,59	5,26
1.2.3.21	DF CANT 110	PRÓPRIA	01/07/2025	LIMPEZA GERAL	3,12 m²	8,61	26,96	28,62%	90,22%	3,26	5,35
1.2.4				COMPARTIMENTO DE LIXO			31,464,89				
1.2.4.1	DF CANT 101	PRÓPRIA	01/07/2025	CHAPA DE ORO - EXECUÇÃO DE GABARITO C/ONDALETES (BASE SENFRA C/163) (CÂMERA DE 1,20 M P/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: U3). AF 07/2020	12,42 m²	9,59	119,11	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.2.4.2	83358	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	5,35 m³	100,03	583,31	28,62%	90,22%	30,40	78,63
1.2.4.3	100978	SINAPI	01/07/2025	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CARRIÃO (CÂMERA DE 1,20 M P/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: U3). AF 07/2020	6,96 m³	9,4	65,42	28,62%	90,22%	8,19	1,21
1.2.4.4	05 08 090	CPDS/CDHU	01/06/2025	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTANCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATE O ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (BASE SENFRA - 028 - C095A)	6,96 m³	27,75	193,14	28,62%	90,22%	27,75	0,00
1.2.4.5	DF PARE 105	PRÓPRIA	01/07/2025	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TITULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (BASE SENFRA - 028 - C0056)	2,65 M²	703,96	1.865,50	28,62%	90,22%	361,21	342,75
1.2.4.6	DF PARE 106	PRÓPRIA	01/07/2025	CAL HIDRATADA (1:2:8) (BASE SENFRA - 028 - C0056)	1,67 M²	922,29	1.540,23	28,62%	90,22%	512,10	410,19
1.2.4.7	83382	SINAPI	01/07/2025	PERCUSSÃO. AF 09/2023	1 m³	35,22	35,22	28,62%	90,22%	11,57	23,65
1.2.4.8	97088	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO LIXO E LANCERAS DE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	10,03 m²	156,78	1.572,59	28,62%	90,22%	67,10	89,68
1.2.4.9	040621	SIS	01/09/2025	CONCRETO LUSOADO 20MPA PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MANUAL	0,51 m³	1026,28	513,14	28,62%	90,22%	723,70	30,92
1.2.4.10	DF FUELS 111	PRÓPRIA	01/07/2025	ARMADURA CA90 FIMA DI=3,40 A 6,40mm (BASE SENFRA - 028 - C0217)	27,21 KG	17,56	477,80	28,62%	90,22%	14,35	3,21
1.2.4.11	101964	SINAPI	01/07/2025	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓINDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	12,42 m²	249,27	3.095,83	28,62%	90,22%	217,62	31,65
1.2.4.12	DF ESCO 101	PRÓPRIA	01/07/2025	ANDARIM PREVESTIMENTO DE FORROS (BASE SENFRA C0087)	10 m²	12,96	129,60	28,62%	90,22%	4,83	8,13
1.2.4.13	88657	SINAPI	01/07/2025	AF 09/2023	3,34 m²	58,45	195,22	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.2.4.14	89240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	12,42 m²	25,04	311,00	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.2.4.15	89546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO E=4MM. AF 09/2023	12,42 m²	175,34	2.177,72	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.2.4.16	89557	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS	12,42 m²	58,45	726,94	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.2.4.17	89713	SINAPI	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	8,14 m²	3,51	28,57	28,62%	90,22%	3,29	0,22
1.2.4.18	89620	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 01/2024	0,49 m²	869,19	474,91	28,62%	90,22%	683,81	285,38
1.2.4.19	89240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	8,14 m²	25,04	203,83	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.2.4.20	87247	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023	8,14 m²	80,18	652,86	28,62%	90,22%	65,09	15,09
1.2.4.21	88669	SINAPI	01/07/2025	SOLEIRA EM GRÁNITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	2,4 M	156,82	376,37	28,62%	90,22%	137,68	19,14
1.2.4.22	103328	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	19,82 m²	113,71	2.253,73	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.2.4.23	101162	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 04/2022	2,52 m²	190,56	480,21	28,62%	90,22%	110,14	80,42
1.2.4.24	87893	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	51,91 m²	9,28	481,73	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.2.4.25	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	51,91 m²	52,52	2.726,31	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.2.4.26	87248	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023	22,18 m²	71,42	1.584,10	28,62%	90,22%	62,81	8,61
1.2.4.27	87893	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	8,14 m²	9,28	75,54	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.2.4.28	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	8,14 m²	52,52	427,51	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.2.4.29	85305	SINAPI	01/07/2025	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	29,73 m²	18,8	559,92	28,62%	90,22%	13,92	4,88
1.2.4.30	88457	SINAPI	01/07/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LA TEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	8,14 m²	23,96	195,03	28,62%	90,22%	12,52	11,44



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Und.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.2.4.31	89469	SINAPI	01/07/2025	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 04/2023	6,14 m²	17,58	143,10	28,62%	90,22%	12,41	5,17
1.2.4.32	100701	SINAPI	01/07/2025	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	4,8 m²	788,11	3.762,93	28,62%	90,22%	769,94	18,17
1.2.4.33	100758	SINAPI	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES). AF. 01/2020	9,6 m²	63,12	605,96	28,62%	90,22%	29,06	34,06
1.2.4.34	121215	SEC	01/09/2025	CHAPIM DE CONCRETO	18 M	52,29	941,22	28,62%	90,22%	4,08	48,21
1.2.4.35	DF PISO 103	PRÓPRIA	01/07/2025	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O/ BASE DE CONCRETO (BASE SEINFRA C3410)	4,55 m²	387,81	1.764,54	28,62%	90,22%	271,81	116,00
1.2.4.36	DF CANT 110	PRÓPRIA	01/07/2025	UMBEZA GERADA	12,42 m²	6,61	82,04	28,62%	90,22%	3,28	3,55
<b>1.2.5</b>				<b>REDE DE DRENAGEM E DRENAJAMENTO</b>			<b>6.704,68</b>				
1.2.5.1	91837	SINAPI	01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	5 M	36,33	181,65	28,62%	90,22%	24,37	11,96
1.2.5.2	DF INEL105	PRÓPRIA	01/07/2025	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (BASE SINAPI 919298)	135 M	15,92	2.149,20	28,62%	90,22%	14,53	1,39
1.2.5.3	97886	SINAPI	01/07/2025	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUILOS CERÂMICOS MAÇOÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x30,0x3,0 M. AF. 12/2020	1 UN	207,79	207,79	28,62%	90,22%	113,66	94,13
1.2.5.4	97890	SINAPI	01/07/2025	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUILOS CERÂMICOS MAÇOÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	2 UN	897,93	1.975,86	28,62%	90,22%	602,07	386,96
1.2.5.5	DF SEDI 104	PRÓPRIA	01/07/2025	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (BASE SEINFRA - 028 - C14.38)	0,72 m²	343,69	247,46	28,62%	90,22%	273,93	69,76
1.2.5.6	00005990	SINAPI	01/07/2025	CADAPO SIMPLES, CORPO ELÁTICO MÁGICO, COM LARGURA DE 28 MM E TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX. 0,4 MM, INCLINDO 2 CHAVES	2 UN	27,45	54,90	28,62%	90,22%	27,45	0,00
1.2.5.7	96624	SINAPI	01/07/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	0,02 m²	213,02	4,26	28,62%	90,22%	160,51	59,51
1.2.5.8	DF INEL 102	PRÓPRIA	01/07/2025	CABO ODROPLAST (CABO PP) 3x2,50 mm² (BASE SEINFRA C4553)	6 M	19,84	119,04	28,62%	90,22%	14,44	5,40
1.2.5.9	91835	SINAPI	01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	5 M	28,02	140,10	28,62%	90,22%	16,76	11,26
1.2.5.10	98854	SINAPI	01/07/2025	FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2023	1 UN	14,45	14,45	28,62%	90,22%	12,73	1,72
1.2.5.11	DF INEL 103	PRÓPRIA	01/07/2025	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A 30mA (BASE SEINFRA C4530)	1 UN	204,96	204,96	28,62%	90,22%	175,47	29,49
1.2.5.12	DF FOMA 104	PRÓPRIA	01/07/2025	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K), CORPO EM ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 (BASE SGP0001 - CE)	1 UN	1405,01	1.405,01	28,62%	90,22%	1.233,16	171,85
<b>1.3</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>119.049,29</b>				
1.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	12,96 m²	588,41	7.599,87	28,62%	90,22%	549,17	37,24
1.3.1.1	033689	SINAPI	01/07/2025	PLACA DE ALUMÍNIO 2024/2022 PS	1 PT	2449,41	2.449,41	28,62%	90,22%	947,24	1.602,17
1.3.1.2	012199	SEC	01/09/2025	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA-BENGLIMAR	1 UN	2482,11	2.482,11	28,62%	90,22%	1.210,37	1.271,73
1.3.1.3	012201	SEC	01/09/2025	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	1 UN	1539,82	1.539,82	28,62%	90,22%	1.040,38	499,44
1.3.1.4	012205	SEC	01/09/2025	BARRACA ABERTO (BASE SEINFRA - 028 - C0369)	30 m²	191,39	5.741,70	28,62%	90,22%	123,86	67,53
1.3.1.5	DF CANT 102	PRÓPRIA	01/07/2025	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	20 m²	748,86	14.977,20	28,62%	90,22%	538,85	210,01
1.3.1.6	DF CANT 104-2	PRÓPRIA	01/07/2025	TRAFUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	66,44 m²	121,85	80.957,14	28,62%	90,22%	88,80	33,05
1.3.1.7	98458	SINAPI	01/07/2025	66,44 m²	0,5 UN	6600,09	3.300,04	28,62%	90,22%	1.36,01	6.069,05
1.3.2				<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTALETES (BASE SEINFRA C1630)</b>	2388,38 m²	9,59	22.712,76	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.3.2.1	DF CANT 101	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2) (BASE SEINFRA - 028 - C2872)	0,94 HA	736,11	691,93	28,62%	90,22%	381,77	354,33
1.3.2.2	DF CANT 103	PRÓPRIA	01/07/2025	SERVIÇOS AUXILIARES							
1.4				<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>			<b>59.004,94</b>				
1.4.1				SUSTENTAÇÃO EM SUSPENSÃO E PLATAFORMA DE MADEIRA (BASE SEINFRA - 028 - C3552)	12,96 m²	160,18	2.075,93	28,62%	90,22%	162,99	7,19
1.4.1.1	DF SEDI 105	PRÓPRIA	01/07/2025	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF. 03/2024	453,54 M	112,83	51.172,92	28,62%	90,22%	97,58	15,25
1.4.1.2	97013	SINAPI	01/07/2025	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF. 03/2024	5,4 m²	602,16	3.251,66	28,62%	90,22%	88,57	22,94
1.4.1.3	97039	SINAPI	01/07/2025	ESCALA EM PRANÇOS DE MADEIRA DE LEI 80CM	17,48 m	286,73	5.153,93	28,62%	90,22%	136,01	152,72
1.4.1.4	110640	SEC	01/09/2025								
<b>1.5</b>				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>83.939,23</b>				
1.5.1				ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LAMINA: 2.19M3). AF. 07/2020	1909,29 m³	5,9	11.264,81	28,62%	90,22%	4,08	1,82
1.5.1.1	101114	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	1951,74 m³	35,22	55.000,48	28,62%	90,22%	11,57	23,65



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
1.5.1.3	100977	SINAPI	01/07/2025	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 6 M³. CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 150 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	444,08	m³	10,39	4.613,99	28,62%	8,63	1,76
1.5.1.4	89576	SINAPI	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EN VIA URBANA PAVIMENTADA. DIMITATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	4440,8	M3XKM	2,94	13.055,95	28,62%	2,73	0,21
1.5.2				<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</b>			0,00				
1.5.2.1	1031008	SBC	01/09/2025	MOBILIZACAO/RETRADA EQUIPAMENTO PARA PERIFERACAO SOLO ESTACA HELICE CONTINUA Ø 500MM	1	UN	15,829	15.829,00	28,62%	12,218,90	3.610,10
1.5.2.2				<b>ESTACA HELICE CONTINUA Ø 500MM</b>			653,462,54				
1.5.2.2.1	100652	SINAPI	01/07/2025	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO C/ARMAÇÃO, E DESMOBILIZAÇÃO AF. 12/2016 (EXCLUSIVAMENTE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 12/2019	1395	M	373,47	520.939,05	28,62%	348,23	26,24
1.5.2.2.2	89584	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARMAADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021. PS	2596	KG	19,08	49.531,68	28,62%	15,19	3,89
1.5.2.2.3	89578	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARMAADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021. PS	725,4	KG	12,64	9.189,06	28,62%	12,05	0,59
1.5.2.2.4	89502	SINAPI	01/07/2025	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 09/2021	93	UN	40,55	3.771,15	28,62%	9,85	30,70
1.5.3				<b>ARMADURAS</b>			100,741,00				
1.5.3.1				<b>ARMADURAS</b>			0,00				
1.5.3.1.1	89543	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	583	KG	26	15.158,00	28,62%	16,02	9,98
1.5.3.1.2	89544	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	676	KG	23,79	16.082,04	28,62%	16,44	7,35
1.5.3.1.3	89545	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	486	KG	21,73	10.580,78	28,62%	16,34	5,39
1.5.3.1.4	89546	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	905	KG	19,13	17.312,65	28,62%	15,09	4,04
1.5.3.1.5	104920	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1099	KG	14,95	16.430,05	28,62%	12,72	2,23
1.5.3.1.6	104921	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	596	KG	14,18	7.894,08	28,62%	12,52	1,66
1.5.3.1.7	104922	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1100	KG	15,74	17.314,00	28,62%	14,45	1,29
1.5.3.2				<b>CONCRETO</b>			133,824,37				
1.5.3.2.1	89557	SINAPI	01/07/2025	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COBORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	127,34	m³	892,26	126.354,39	28,62%	973,88	18,38
1.5.3.2.2	89516	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBORAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	5,92	m²	1042,31	6.170,48	28,62%	701,78	340,53
1.5.3.3				<b>FERRA</b>			28,279,40				
1.5.3.3.1	89534	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRA PARA BLOCO DE COBORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	331,14	m²	88,42	29.279,40	28,62%	40,35	48,07
1.5.4				<b>BALDRAME</b>			0,00				
1.5.4.1				<b>ARMADURAS</b>			58,283,97				
1.5.4.1.1	104916	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	646	KG	22,14	14.302,44	28,62%	15,00	7,14
1.5.4.1.2	104917	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	110	KG	20,88	2.286,80	28,62%	15,69	5,19
1.5.4.1.3	104918	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	114	KG	19,6	2.234,40	28,62%	15,79	3,81
1.5.4.1.4	104919	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	962	KG	17,56	16.892,72	28,62%	14,66	2,90
1.5.4.1.5	104920	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	517	KG	14,95	7.729,15	28,62%	12,72	2,23
1.5.4.1.6	104921	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	829	KG	14,18	11.755,22	28,62%	12,52	1,66
1.5.4.1.7	82765	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	172	KG	14,57	2.506,04	28,62%	14,13	0,44



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.5.4.1.8	92766	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	40	KG	14,43	577,20	28,62%	90,22%	14,09	0,34
1.5.4.2				<b>CONCRETO</b> CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	51,12	m³	892,26	50,724,34	28,62%	90,22%	973,88	18,38
1.5.4.3	96557	SINAPI	01/07/2025	<b>FORMAS</b> FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	658,04	m²	76,52	50,353,22	28,62%	90,22%	36,52	40,00
1.5.4.3.1	96536	SINAPI	01/07/2025	ESTRUTURA								
1.6				<b>ARMADILHAÇÃO</b>								
1.6.1				<b>STRAP-ESTRUTURA</b>				526,594,61				
1.6.1.1				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	1957,09	KG	18,95	37,086,95	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.6.1.1.1	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	1957,09	KG	18,95	37,086,95	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.6.1.1.2	92760	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	648,61	KG	18,18	11,791,73	28,62%	90,22%	15,07	3,11
1.6.1.1.3	92761	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	4162,41	KG	17,28	71,926,45	28,62%	90,22%	15,24	2,04
1.6.1.1.4	92762	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	10114,73	KG	15,53	157,081,76	28,62%	90,22%	14,20	1,33
1.6.1.1.5	92763	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	12224,61	KG	13,11	160,142,39	28,62%	90,22%	12,27	0,85
1.6.1.1.6	92764	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 16,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	6261	KG	12,74	79,765,14	28,62%	90,22%	12,16	0,58
1.6.1.1.7	92765	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 20,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	604	KG	14,57	8,800,28	28,62%	90,22%	14,13	0,44
1.6.2				<b>CONCRETO</b> CONCRETO SINDADO PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	592,04	m³	1125,73	666,477,19	28,62%	90,22%	285,62	639,91
1.6.3				<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b> LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	39,96	m²	266,92	10,666,12	28,62%	90,22%	233,47	33,45
1.6.3.1	101963	SINAPI	01/07/2025	<b>OUTROS ELEMENTOS</b> CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	4	m³	132,36	529,44	28,62%	90,22%	129,51	2,85
1.6.4				<b>FORMAS</b> FORMAS E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	2243,05	m²	164,85	369,766,80	28,62%	90,22%	121,14	43,71
1.6.5				<b>COMPLEMENTAÇÃO ESTRUTURAL</b> FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	85	m²	141,48	12,025,80	28,62%	90,22%	113,19	28,29
1.6.5.1	92468	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	85	m²	141,48	12,025,80	28,62%	90,22%	113,19	28,29
1.6.5.2	92494	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	121,8	KG	18,95	2,308,11	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.6.6				<b>FORMAS</b> FORMAS E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	2094,28	m²	93,33	196,459,16	28,62%	90,22%	63,70	29,63
1.6.6.1				<b>COMPLEMENTAÇÃO ESTRUTURAL</b> FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	4,6	m²	945,26	4,348,20	28,62%	90,22%	907,28	37,98
1.6.6.1.1	92769	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	4,6	m²	945,26	4,348,20	28,62%	90,22%	907,28	37,98
1.6.6.1.2	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	121,8	KG	18,95	2,308,11	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.6.6.1.3	92762	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	85,6	KG	15,53	1,332,47	28,62%	90,22%	14,20	1,33
1.6.6.1.4	92763	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	517,5	KG	13,11	6,779,24	28,62%	90,22%	12,27	0,83
1.6.6.1.5	DF CONC 111	PRÓPRIA	01/07/2025	CONCRETAGEM DE PILAR, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,6	m³	945,26	4,348,20	28,62%	90,22%	907,28	37,98
1.7				<b>PAREDES E PAINÉIS</b> ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				383,556,27				
1.7.1.1	103328	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS EURADOS NA HORIZONTAL DE 39X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	3155,88	m²	113,71	358,855,11	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.7.1.2	101161	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	61,76	m²	318,05	19,642,77	28,62%	90,22%	244,71	73,34
1.7.1.3	DF IMPDET08	PRÓPRIA	01/07/2025	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMAÇÃO EM FERRO (BASE SEINFRA - 028 - C0898)	4,08	m³	1234,61	5,038,39	28,62%	90,22%	948,76	288,14



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
1.7.2				<b>VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM</b>			3.551,87				
1.7.1	105204	SINAPI	01/07/2025	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM.	14,66	M	66,83	979,72	28,62%	47,31	19,52
1.7.2	121215	SBC	01/09/2025	CHAPIM DE CONCRETO	49,19	M	52,29	2.572,15	28,62%	4,08	48,21
1.8				<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
1.8.1				<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			124.635,04				
1.8.1.1	90825	SINAPI	01/07/2025	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	48	UN	1105,57	53.067,36	28,62%	1.027,44	78,13
1.8.1.2	110467	SBC	01/09/2025	CAXILHO MADEIRA COM VISOR PARA VIDRO DUPL. 0,4mm	2,88	m²	1090,07	3.110,60	28,62%	946,11	133,96
1.8.1.3	DF-ESQV.104	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA COBERTA 90X210X4CM COM BARRA ANTI-PÂNICO - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	1	UN	3492,12	3.492,12	28,62%	2.981,29	510,83
1.8.1.4	90820	SINAPI	01/07/2025	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10m COM VISOR/VIDRO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO (BASE SBC (1101416))	6	UN	526,1	3.156,60	28,62%	483,08	43,02
1.8.1.5	DF-REVE.103	PRÓPRIA	01/07/2025	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM RUXADOR TUBULAR RETO SIMP. ES. EM ALUMÍNIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,04	m²	163,41	823,59	28,62%	143,43	19,98
1.8.1.6	DF-FOMA.101	PRÓPRIA	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,15	M	287	841,05	28,62%	249,07	17,93
1.8.1.8	DF-ESQV.107	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR.	1	UN	2882,65	2.882,65	28,62%	2.532,94	329,71
1.8.1.9	DF-ESQV.122	PRÓPRIA	01/07/2025	MOLHA HIDRÁULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL (BASE SBC 140038)	48	UN	374,82	17.991,36	28,62%	331,96	42,86
1.8.1.10	DF-ESQV.108	PRÓPRIA	01/07/2025	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COMFORMICA, C/ CILINDRA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (BASE SOP0573 - SOP CE)	81,36	m²	440,25	35.818,74	28,62%	278,60	161,65
1.8.2				<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			388.295,21				
1.8.2.1	91341	SINAPI	01/07/2025	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	74,16	m²	1113,18	82.553,43	28,62%	1.089,72	13,46
1.8.2.2	DF-ESQV.106	PRÓPRIA	01/07/2025	PUXADOR TUBULAR RETO SIMP. ES. EM ALUMÍNIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,4	M	267	106,80	28,62%	249,07	17,93
1.8.2.3	112370	SBC	01/09/2025	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	10,08	m²	1537,74	15.460,10	28,62%	762,79	770,95
1.8.2.4	94569	SINAPI	01/07/2025	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATEITE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUI, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2024	237,44	m²	1095,75	260.174,88	28,62%	1.080,18	35,57
1.8.3				<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>			4.749,64				
1.8.3.1	DF-ESQV.111	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PUXADOR	3,36	m²	1044,7	3.510,19	28,62%	908,15	76,55
1.8.3.2	DF-ESQV.112	PRÓPRIA	01/07/2025	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 10 mm	0,72	m²	1721,46	1.245,33	28,62%	1.625,85	95,61
1.8.4				<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			183.397,99				
1.8.4.1	DF-FUES.124	PRÓPRIA	01/07/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLA CORRIMAÓ, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3" GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	121,77	M	1184,98	144.292,02	28,62%	735,27	449,71
1.8.4.2	DF-ESQV.113	PRÓPRIA	01/07/2025	CORRIMAÓ DUPLA DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO INOX, AF: 04/2019 - AF: 04/2019 (BASE SINAPI 098590)	57,06	M	630,2	36.489,43	28,62%	548,18	84,02
1.8.4.3	98671	SINAPI	01/07/2025	PROG EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERIORS. AF: 08/2020	2,67	m²	611,96	1.633,94	28,62%	570,37	41,52
1.9				<b>VIDROS</b>			4.097,92				
1.9.1				<b>VIDROS</b>			4.097,92				
1.9.1.1	102162	SINAPI	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021, PS	1,44	m²	361,62	520,73	28,62%	329,25	32,37
1.9.1.2	102166	SINAPI	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021, PS	10,08	m²	354,88	3.577,19	28,62%	335,08	19,80
1.10				<b>COBERTURAS</b>			265.700,36				
1.10.1				<b>COBERTURAS</b>			265.700,36				
1.10.1.1	DF-FUES.112	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	151,7	m²	349,97	53.090,45	28,62%	251,09	98,88
1.10.1.2	DF-FUES.113	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA (BASE SOP0201, SOP CE)	410,83	m²	245,96	101.047,74	28,62%	150,10	95,86
1.10.1.3	94213	SINAPI	01/07/2025	INCLUI DOBRO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2019	423,2	m²	82,43	34.884,38	28,62%	78,23	4,20
1.10.1.4	94216	SINAPI	01/07/2025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI CIMENTO. AF: 07/2019	196,25	m²	231,5	36.171,88	28,62%	228,86	2,64
1.10.1.5	DF-FUES.114	PRÓPRIA	01/07/2025	ACCESÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO (BASE SINAPI 100626)	13,85	m	125,16	1.733,47	28,62%	121,23	3,93
1.10.1.6	DF-ASTIL.116	PRÓPRIA	01/07/2025	RUIFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=6,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL (BASE SINAPI - 028 - C4911)	100,34	m²	248,98	24.982,66	28,62%	194,34	54,64
1.10.1.7	DF-ASTIL.135	PRÓPRIA	01/07/2025	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	13,85	m²	273,63	3.789,78	28,62%	199,68	73,95
1.11				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								% BDI	% Encargos Sociais	Preço Total (R\$)		
<b>PISOS INTERNOS E RALOS</b>												
1.11.1				IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1:2:K1 (BASE SEINFRA - 028 - C/1461)				11.521,83				
1.1.11.1	DF-IMPE-103	PRÓPRIA	01/07/2025		411,48	m²	24,69	10.169,44	28,62%	90,22%	22,17	2,52
1.1.11.2	89546	SINAPI	01/07/2025	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	7,77	m²	175,34	1.362,39	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.1.12.1	89540	SINAPI	01/07/2025	<b>RESERVATÓRIOS</b> LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2/024	108,2	m²	25,04	2.709,32	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.1.12.2	89546	SINAPI	01/07/2025	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	108,2	m²	175,34	18.971,79	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.1.12.3	DF-IMPE-135	PRÓPRIA	01/07/2025	<b>POCO DO ELEVADOR</b> LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2/024	108,2	m²	60,61	6.508,01	28,62%	90,22%	32,08	28,53
1.1.13.1	89540	SINAPI	01/07/2025	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	16,12	m²	25,04	403,04	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.1.13.2	89546	SINAPI	01/07/2025	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	16,12	m²	175,34	2.836,48	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.1.13.3	DF-IMPE-135	PRÓPRIA	01/07/2025	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA (CALHA E LAJES)</b> LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2/024	16,12	m²	60,61	977,03	28,62%	90,22%	32,08	28,53
1.1.14.1	89540	SINAPI	01/07/2025	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	983,18	m²	25,04	24.869,23	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.1.14.2	89547	SINAPI	01/07/2025	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023	983,18	m²	297,86	293.947,77	28,62%	90,22%	250,85	47,13
1.1.14.3	DF-IMPE-135	PRÓPRIA	01/07/2025	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDAIVE</b> IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	983,18	m²	60,61	59.488,97	28,62%	90,22%	32,08	28,53
1.1.15.1	89557	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	760,28	m²	58,45	44.438,37	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.12				<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>421.255,33</b>				
1.12.1				CHAPISCO APLICADO EM AL VENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	3576,94	m²	9,28	33.194,01	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.12.1.1	87693	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_10/2024	3576,94	m²	52,52	187.860,89	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.12.1.2	104960	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 PE_02/2023 PE	423,35	m²	71,42	30.235,65	28,62%	90,22%	62,81	8,61
1.12.1.3	87748	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	847,15	m²	82,41	69.813,63	28,62%	90,22%	60,94	21,47
1.12.1.4	DF-REVE-110	PRÓPRIA	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023	157,28	m²	385,1	60.588,53	28,62%	90,22%	350,79	34,31
1.12.1.5	104615	SINAPI	01/07/2025	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C/2243)	194 M	m	35,47	6.881,18	28,62%	90,22%	16,26	19,21
1.12.1.6	DF-REVE-105	PRÓPRIA	01/07/2025	RODAPE PARA PISO VINÍLICO EMPVAC, ESPESSURA DE 2 MM E A LURA DE 5 CM, AF_02/2023	59	m	52,68	3.055,44	28,62%	90,22%	30,28	13,40
1.12.1.7	21-10-861	CPDS/CDHU	01/09/2025	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M,1,58CM	419,6	M	65,16	27.780,73	28,62%	90,22%	48,09	19,07
1.12.1.8	110444	SBC	01/09/2025	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H-6CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASE SOP0031 - SOP OE)	50,72	M	37,17	1.885,27	28,62%	90,22%	35,41	1,76
1.12.2				<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				<b>481.030,90</b>				
1.12.2.1	87693	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM AL VENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	3419,76	m²	9,28	31.735,37	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.12.2.2	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	3419,76	m²	52,52	179.605,79	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.12.2.3	DF-REVE-110	PRÓPRIA	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	207,26	m²	82,41	17.080,29	28,62%	90,22%	60,94	21,47
1.12.2.4	104615	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023	633,23	m²	365,1	243.856,87	28,62%	90,22%	350,79	34,31
1.12.2.5	DF-REVE-105	PRÓPRIA	01/07/2025	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C/2243)	246,76	M	35,47	8.752,58	28,62%	90,22%	16,26	19,21
1.12.3				<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				<b>643.265,20</b>				
1.12.3.1	112310	SBC	01/09/2025	BRISSE METÁLICO CHAPA MICROPERFURADA PRE-PINTADA AS-288 REFAX	504,32	m²	1275,51	643.265,20	28,62%	90,22%	1.275,51	0,00
1.12.4				<b>REVESTIMENTO FORRO</b>				<b>198.018,98</b>				
1.12.4.1	C1877	SEINFRA	28/01/1900	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-F-U)	1008,38	M	38,92	40.335,91	28,62%	90,22%	10,80	28,12



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Mat. (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.12.4.2	86113	SINAPI	01/07/2025	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	2113,68	m²	60,14	127.116,71	28,62%	90,22%	31,46	28,68
1.12.4.3	00039811	SINAPI	01/07/2025	FORRO DE FERRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA LATA, COM PINTURA AMARILHA, APOIO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 1MM DE BASE - INSTALAÇÃO	179,58	m²	120,08	21.585,76	28,62%	90,22%	120,09	0,00
1.13.1				<b>PROS INTERNOS</b>				<b>673.738,96</b>				
1.13.1.1	87113	SINAPI	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	2738,92	m²	3,51	9.606,59	28,62%	90,22%	3,29	0,22
1.13.1.2	86620	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 01/2024	114,44	m²	869,19	110.914,11	28,62%	90,22%	869,19	286,38
1.13.1.3	103913	SINAPI	01/07/2025	ESPESSUR DE 12 CM AF. 04/2025	2338,92	m²	166,57	387.254,98	28,62%	90,22%	163,95	11,62
1.13.1.4	86240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	214,51	m²	25,04	6.371,43	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.13.1.5	87247	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	214,51	m²	80,19	17.189,42	28,62%	90,22%	65,09	15,09
1.13.1.6	101737	SINAPI	01/07/2025	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, COM 10% DE ELASTICIDADE. AF. 01/2022	182,48	m²	218,48	39.869,23	28,62%	90,22%	218,48	6,00
1.13.1.7	00043804	SINAPI	01/07/2025	BORDA EM AÇO PARA PISO EM VINÍLICO. H = 5 CM	39,96	M	27,14	1.084,23	28,62%	90,22%	27,14	0,00
1.13.1.8	86671	SINAPI	01/07/2025	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 08/2020	53,44	m²	611,96	32.703,14	28,62%	90,22%	570,37	41,99
1.13.1.9	101094	SINAPI	01/07/2025	PISO PODOITAL DE ALERIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	12,78	M	188,1	2.403,92	28,62%	90,22%	172,73	15,37
1.13.1.10	DF REVE 108	PRÓPRIA	01/07/2025	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA - 15 cm (BASE - SBC 130/009)	130	M	115,82	15.066,60	28,62%	90,22%	98,72	17,10
1.13.1.11	DF FUJES 115	PRÓPRIA	01/07/2025	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS	180,9	M	179,05	32.390,15	28,62%	90,22%	161,12	17,93
1.13.1.12	DF VEVE 106	PRÓPRIA	01/07/2025	ANTIDERRAPANTE (BASE S0P0579 - S0P7 CE)	189,95	M	17,77	3.365,24	28,62%	90,22%	17,77	0,00
1.13.1.13	86689	SINAPI	01/07/2025	SOLERA EM GRANITO (ALGUA) 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM E 08/2020	77	M	156,82	12.075,94	28,62%	90,22%	137,68	19,14
1.14				<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO</b>				<b>58.090,27</b>				
1.14.1				<b>ALIMENTAÇÃO</b>				<b>19.017,17</b>				
1.14.1.1	1055107	SBC	01/09/2025	REDUÇÃO CONCENTRICA AÇO CARBONO DN 1,14x1"	2	UN	31,34	62,68	28,62%	90,22%	6,42	22,92
1.14.1.1	1055109	SBC	01/09/2025	REDUÇÃO CONCENTRICA AÇO CARBONO DN 2 X 1,12"	2	UN	54,94	109,88	28,62%	90,22%	17,42	37,52
1.14.1.1	897484	SINAPI	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	3	UN	192,65	577,95	28,62%	90,22%	164,58	28,07
1.14.1.1	897482	SINAPI	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	11	UN	136,38	1.500,18	28,62%	90,22%	113,93	22,45
1.14.1.1	897486	SINAPI	01/07/2025	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	287,83	575,66	28,62%	90,22%	252,74	35,69
1.14.1.1	897483	SBC	01/09/2025	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2")	2	UN	52,36	104,72	28,62%	90,22%	20,50	31,85
1.14.1.1	895697	SINAPI	01/07/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	73,98	M	110,11	8.100,90	28,62%	90,22%	103,89	6,22
1.14.1.1	892360	SINAPI	01/07/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4")	27,52	M	100,08	2.754,47	28,62%	90,22%	95,12	4,97
1.14.1.1	892338	SINAPI	01/07/2025	INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	10,22	M	163,39	1.669,85	28,62%	90,22%	133,91	29,48
1.14.1.1	897493	SINAPI	01/07/2025	TE. EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4	UN	278,98	1.115,92	28,62%	90,22%	241,53	37,45
1.14.1.1	897492	SINAPI	01/07/2025	TE. EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4	UN	215,92	863,68	28,62%	90,22%	165,98	29,94
1.14.1.1	897488	SINAPI	01/07/2025	TE. EM AÇO CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	480,98	961,96	28,62%	90,22%	401,21	79,77
1.14.1.2	1027113	SINAPI	01/07/2025	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020</b>	2	UN	2247,15	4.494,30	28,62%	90,22%	2.112,88	134,27
1.14.1.2	1027118	SINAPI	01/07/2025	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020</b>	2	UN	3260,29	6.520,58	28,62%	90,22%	3.138,08	142,21
1.14.1.3	DF INJH 148	PRÓPRIA	01/07/2025	<b>COBRE</b>				<b>5.895,98</b>				
1.14.1.3	DF INJH 149	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 35 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	523,8	2.095,20	28,62%	90,22%	511,62	12,18
1.14.1.3	DF INJH 150	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 42 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	617,96	2.471,84	28,62%	90,22%	605,78	12,18
1.14.1.3	DF INJH 150	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 54 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	664,16	1.328,32	28,62%	90,22%	651,98	12,18
1.14.1.4				<b>ACO FERRO GALVANIZADO</b>				<b>502,27</b>				





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.14.2.2.1.94794		SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	12 UN	265,49	3.161,08	28,62%	245,24	18,25	
1.14.2.2.1.89987		SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	18 UN	148,69	2.676,42	28,62%	137,92	10,77	
1.14.2.2.1.89635		SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	24 UN	524,64	12.591,36	28,62%	479,53	45,11	
1.14.2.2.1.143	DF INH1 - 143	PRÓPRIA	01/07/2025	VALVULA PARA MICETÓRIO CROMADO PRESSMATIC 3/4" PVC ACESSÓRIOS E MISTO SOLDÁVEL	2 UN	393,36	786,72	28,62%	332,17	51,19	
1.14.2.3.1.00006140		SINAPI	01/07/2025	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	24 UN	5,57	133,68	28,62%	5,57	0,00	
1.14.2.3.1.86986		SINAPI	01/07/2025	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	4 UN	92,23	368,92	28,62%	87,09	5,14	
1.14.2.3.1.86984		SINAPI	01/07/2025	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	43 UN	14,9	640,70	28,62%	9,76	5,14	
1.14.2.3.1.144	DF INH1 144	PRÓPRIA	01/07/2025	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	24 un	32,03	768,72	28,62%	17,41	14,62	
1.14.2.3.1.168	DF INH1 168	PRÓPRIA	01/07/2025	TUBO DE LIGACAO PARA SANITARIO REDUÇAO, 85 MM X 3,5 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	24 un	48,37	1.184,88	28,62%	49,37	0,00	
1.14.2.3.1.104008		SINAPI	01/07/2025	PVC RIGIDO SOLDÁVEL	6 UN	42,36	254,16	28,62%	29,64	12,72	
1.14.2.4.1.94707		SINAPI	01/07/2025	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	4 UN	77,03	308,12	28,62%	69,60	7,43	
1.14.2.4.1.94713		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", PARA TUBO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2 UN	322,38	644,76	28,62%	309,11	13,27	
1.14.2.4.1.0000106		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	2 UN	544,08	1.088,16	28,62%	544,08	0,00	
1.14.2.4.1.0000105		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	2 UN	405,71	811,42	28,62%	405,71	0,00	
1.14.2.4.1.94670		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4 UN	92,33	369,32	28,62%	74,05	18,28	
1.14.2.4.1.94656		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	36 UN	4,6	165,60	28,62%	2,74	1,86	
1.14.2.4.1.94658		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	16 UN	6,94	111,04	28,62%	4,51	2,43	
1.14.2.4.1.94662		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	48 UN	14,54	697,92	28,62%	10,00	4,54	
1.14.2.4.1.94664		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	8 UN	26,81	214,48	28,62%	20,70	6,11	
1.14.2.4.1.94686		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4 UN	43,71	174,84	28,62%	34,70	9,01	
1.14.2.4.1.94688		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4 UN	58,18	232,72	28,62%	46,88	11,30	
1.14.2.4.1.103953		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	11 UN	9,63	105,93	28,62%	4,80	4,83	
1.14.2.4.1.103993		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	8 UN	13,05	104,40	28,62%	7,31	5,74	
1.14.2.4.1.104009		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMAIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	2 UN	17,68	35,36	28,62%	10,85	6,83	
1.14.2.4.1.103959		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇAO, LONGA, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2 UN	20,5	41,00	28,62%	16,01	4,49	
1.14.2.4.1.146	DF INH1 146	PRÓPRIA	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇAO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	1 un	6,11	6,11	28,62%	55,42	5,68	
1.14.2.4.1.146	DF INH1 146	PRÓPRIA	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇAO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	1 un	53,26	53,26	28,62%	37,96	15,30	





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
1.14.2.4.105140		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3	UN	35,22	105,88	28,62%	28,90	5,32
1.14.2.4.105147		PROFRIA	01/07/2025	NETA PVC SOLDÁVEL, 90 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. AF_04/2024	4	un	30,62	122,48	28,62%	28,41	4,21
1.14.2.4.105151		PROFRIA	01/07/2025	CRUZETA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25mm	1	un	55,57	55,57	28,62%	38,23	13,34
1.14.2.4.105152		PROFRIA	01/07/2025	CRUZETA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 110mm	6	un	280,44	1.682,64	28,62%	240,74	39,70
1.14.2.4.89430		SINAPI	01/07/2025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	16,86	16,86	28,62%	12,46	4,40
1.14.2.4.89431		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un	354,91	709,82	28,62%	344,83	10,08
1.14.2.4.89432		PROFRIA	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	71	UN	12,34	876,14	28,62%	4,96	7,38
1.14.2.4.89437		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28	UN	17,17	480,76	28,62%	8,35	8,82
1.14.2.4.103980		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17	UN	23,37	397,29	28,62%	14,02	9,35
1.14.2.4.103984		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40	UN	25,89	1.035,60	28,62%	14,71	11,18
1.14.2.4.89480		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18	UN	58,43	1.051,74	28,62%	49,24	9,19
1.14.2.4.89482		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4	UN	146,44	585,76	28,62%	132,92	13,52
1.14.2.4.89484		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2	UN	176,58	353,16	28,62%	159,62	16,96
1.14.2.4.103956		SINAPI	01/07/2025	JOELHO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11	UN	18,7	205,70	28,62%	11,45	7,25
1.14.2.4.89432		SINAPI	01/07/2025	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	40,02	200,10	28,62%	34,75	5,27
1.14.2.4.89471		SINAPI	01/07/2025	LUA PVC SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	143,07	286,14	28,62%	124,79	16,28
1.14.2.4.89431		SINAPI	01/07/2025	LUA PVC SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11	UN	11,96	131,56	28,62%	6,69	5,27
1.14.2.4.103988		SINAPI	01/07/2025	LUA PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	17,01	85,05	28,62%	10,78	6,23
1.14.2.4.103995		SINAPI	01/07/2025	LUA PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	20,2	20,20	28,62%	12,75	7,45
1.14.2.4.89465		SINAPI	01/07/2025	AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	11	UN	32,52	357,72	28,62%	26,41	6,11
1.14.2.4.89455		SINAPI	01/07/2025	AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18,65	M	164	3.058,80	28,62%	141,92	22,08
1.14.2.4.89402		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	152,61	M	16,16	2.466,18	28,62%	8,44	7,72
1.14.2.4.89403		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	108,43	M	25,22	2.734,60	28,62%	16,01	9,21
1.14.2.4.103978		SINAPI	01/07/2025	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,64	M	34,93	1.908,98	28,62%	24,03	10,90
1.14.2.4.103979		SINAPI	01/07/2025	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,65	M	39,69	3.240,89	28,62%	28,65	13,04
1.14.2.4.89452		SINAPI	01/07/2025	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	40,3	M	47,09	1.897,32	28,62%	39,70	7,38
1.14.2.4.89453		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,78	M	76,29	517,25	28,62%	65,41	10,88
1.14.2.4.89454		SINAPI	01/07/2025	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	5,19	M	104,2	540,79	28,62%	90,55	13,65
1.14.2.4.89401		SINAPI	01/07/2025	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1	UN	305,26	305,26	28,62%	268,69	36,57
1.14.2.4.89440		SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43	UN	15,71	675,53	28,62%	6,89	8,82
1.14.2.4.89443		SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UN	22,43	224,30	28,62%	11,89	10,54
1.14.2.4.104011		SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	33,55	100,65	28,62%	21,07	12,48
1.14.2.4.104004		SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16	UN	39,48	631,68	28,62%	24,58	14,90
1.14.2.4.89496		SINAPI	01/07/2025	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4	UN	66,14	272,56	28,62%	66,14	12,24





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.14.2.4.894.45		SINAPI	01/07/2025		TÊ DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN. 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	5	UN	25	125,00	28,62%	90,22%	15,33	9,67
1.14.2.4.1104.012		SINAPI	01/07/2025		TÊ DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN. 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	5	UN	31,08	155,40	28,62%	90,22%	19,58	11,50
1.14.2.4.104.006		SINAPI	01/07/2025		TÊ DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN. 50MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	6	UN	33,53	201,18	28,62%	90,22%	22,27	11,26
1.14.2.4.104.005		SINAPI	01/07/2025		TÊ DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN. 50MM X 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	48,73	97,46	28,62%	90,22%	35,05	13,68
1.14.2.4. DF INHI 154		PRÓPRIA	01/07/2025		RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	un	92,4	462,00	28,62%	90,22%	89,79	2,61
1.14.2.4. DF INHI 155		PRÓPRIA	01/07/2025		TÊ DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN. 75 MM X 60 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un	205,49	410,98	28,62%	90,22%	194,47	11,02
1.14.2.4.894.00		SINAPI	01/07/2025		TÊ DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN. 85 MM X 60 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	177,23	354,46	28,62%	90,22%	198,07	19,16
1.14.2.4. DF INHI 156		PRÓPRIA	01/07/2025		RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	385,68	385,68	28,62%	90,22%	368,53	19,16
1.14.2.5					<b>PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO</b>				<b>2.101,96</b>				
1.14.2.5.893.66		SINAPI	01/07/2025		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN. 25MM. X.3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	7	UN	21,76	152,32	28,62%	90,22%	14,88	6,88
1.14.2.5.893.73		SINAPI	01/07/2025		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN. 25MM. X.1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	63	UN	17,29	1.089,27	28,62%	90,22%	10,90	6,39
1.14.2.5. DF INHI 157		PRÓPRIA	01/07/2025		LUVA COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN. 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	un	15,24	121,92	28,62%	90,22%	11,15	4,09
1.14.2.5.893.96		SINAPI	01/07/2025		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN. 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	27	UN	27,35	738,45	28,62%	90,22%	18,85	8,50
1.14.2.6					<b>RESERVATÓRIO CILÍNDRICO</b>				<b>27.129,90</b>				
1.14.2.6.1026.18		SINAPI	01/07/2025		VIDRO 1000 LITROS REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	5766,35	11.572,70	28,62%	90,22%	5.569,37	218,98
1.14.2.6.1026.19		SINAPI	01/07/2025		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	7778,3	15.556,60	28,62%	90,22%	7.561,32	216,98
1.14.3					<b>ESGOTO</b>				<b>70.822,95</b>				
1.14.3.1					<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>				<b>26.323,95</b>				
1.14.3.1. JV HIDRO 12		PRÓPRIA	01/07/2025		CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4893)	19	un	855,08	16.208,52	28,62%	90,22%	448,52	406,56
1.14.3.1. DF ALIVE 120		PRÓPRIA	01/07/2025		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO 0,80X0,80M COM TAMPA DE CONCRETO OU GRAXAL	9	un	1008,54	9.076,86	28,62%	90,22%	481,07	527,47
1.14.3.1.0062		PRÓPRIA	01/07/2025		CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO PVC 20 CM	1	UN	38,57	38,57	28,62%	90,22%	38,57	0,00
1.14.3.2					<b>PVC ACESSÓRIOS E MISTO SOLDÁVEL</b>				<b>6.065,92</b>				
1.14.3.2.897.07		SINAPI	01/07/2025		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	7	UN	61,19	428,33	28,62%	90,22%	41,76	19,43
1.14.3.2.104.328		SINAPI	01/07/2025		CAIXA SIFONADA. COM GRELHA QUADRADA. PVC. DN. 150 X 150 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	9	UN	86,98	782,82	28,62%	90,22%	66,35	20,63
1.14.3.2.104.329		SINAPI	01/07/2025		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	12	UN	97,69	1.172,28	28,62%	90,22%	77,06	20,63
1.14.3.2.897.08		SINAPI	01/07/2025		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	UN	128,21	387,63	28,62%	90,22%	105,93	23,28
1.14.3.2.053.032		SEI	01/09/2025		RAIO SIFONADO PVC. QUADRADO. 100X50X40 COM GRELHA	6	UN	61,64	369,84	28,62%	90,22%	20,42	41,22
1.14.3.2.897.09		SINAPI	01/07/2025		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	3	UN	25,82	77,46	28,62%	90,22%	17,78	8,04
1.14.3.2. DF INHI 158		PRÓPRIA	01/07/2025		SFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL. TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36	un	30,95	1.114,20	28,62%	90,22%	26,40	4,55
1.14.3.2.866.83		SINAPI	01/07/2025		SFAO DO TIPO FLEXIVEL EMPVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	8	UN	17,42	139,36	28,62%	90,22%	14,59	2,83
1.14.3.2.866.79		SINAPI	01/07/2025		ADAPTADOR VALVULA PLÁSTICO 1" PARA 1/2" ANELQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRILHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	44	UN	13,5	594,00	28,62%	90,22%	9,36	4,14
1.14.3.3					<b>PVC ESGOTO</b>				<b>40.433,08</b>				
1.14.3.3. DF INHI 159		PRÓPRIA	01/07/2025		ADAPTADOR VALVULA PLÁSTICO 40MM - 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	un	16,25	130,00	28,62%	90,22%	11,07	5,18
1.14.3.3.0000.0303		SINAPI	01/07/2025		ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN. 100 MM (NBR 7382)	145	UN	4,55	659,75	28,62%	90,22%	4,55	0,00



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.14.3.3.00003905		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7382)	9	UN	14,34	129,06	28,62%	14,34	0,00	
1.14.3.3.00003925		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO	127	UN	3,22	408,94	28,62%	3,22	0,00	
1.14.3.3.00003928		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO	19	UN	9,12	173,28	28,62%	9,12	0,00	
1.14.3.3.104341		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	16	UN	14,57	233,12	28,62%	10,29	4,28	
1.14.3.3.104063		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	6	UN	91,23	547,38	28,62%	84,87	6,56	
1.14.3.3.88748		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA CURTA, 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	23	UN	57,27	1.317,21	28,62%	47,89	9,38	
1.14.3.3.88728		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA CURTA, 45 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	51	UN	17,67	901,17	28,62%	11,49	6,18	
1.14.3.3.88733		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA CURTA, 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	UN	31,24	499,84	28,62%	24,53	6,71	
1.14.3.3.88746		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	12	UN	37,81	453,72	28,62%	28,43	9,38	
1.14.3.3.88726		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	26	UN	13,99	363,74	28,62%	7,81	6,18	
1.14.3.3.88732		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 45 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	20	UN	20,65	413,00	28,62%	13,94	6,71	
1.14.3.3.88739		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	UN	31,31	62,62	28,62%	23,27	8,04	
1.14.3.3.88744		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	6	UN	36,66	219,96	28,62%	27,28	9,38	
1.14.3.3.88724		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	9	UN	13,67	123,03	28,62%	7,49	6,18	
1.14.3.3.88731		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 45 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	25	UN	19,65	491,25	28,62%	12,94	6,71	
1.14.3.3.88737		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	2	UN	26,08	59,96	28,62%	21,04	8,04	
1.14.3.3.88734		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 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	40	UN	10,55	422,00	28,62%	10,55	0,00	
1.14.3.3.102711		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2021	1	UN	101,71	101,71	28,62%	89,28	32,43	
1.14.3.3.00003959		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 80 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	19	UN	25,67	487,73	28,62%	25,67	0,00	
1.14.3.3.88692		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	1	UN	135,1	135,10	28,62%	119,52	15,58	
1.14.3.3.88737		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	17	UN	68,87	1.170,79	28,62%	56,36	12,51	
1.14.3.3.88783		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	1	UN	20,03	20,03	28,62%	11,79	8,24	
1.14.3.3.88785		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	2	UN	35,28	70,56	28,62%	26,33	8,95	
1.14.3.3.DF.INH.163		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	7	UN	45,41	317,87	28,62%	34,67	10,74	
1.14.3.3.88786		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	1	UN	54,57	54,57	28,62%	43,83	10,74	
1.14.3.3.88752		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	67	UN	10,3	690,10	28,62%	6,19	4,11	
1.14.3.3.88778		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	126	UN	24,37	3.070,82	28,62%	18,13	6,24	





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.14.3.3.89583		SINAPI	01/07/2025	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO	13	UN	68,24	900,12	28,62%	90,22%	57,54	11,70
1.14.3.3.89753		SINAPI	01/07/2025	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	123	UN	12,46	1.532,88	28,62%	90,22%	7,99	4,47
1.14.3.3.89774		SINAPI	01/07/2025	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	16	UN	21,08	337,28	28,62%	90,22%	15,72	5,36
1.14.3.3.0002043		SINAPI	01/07/2025	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	2	UN	12,31	24,62	28,62%	90,22%	9,02	0,00
1.14.3.3.0002046		SINAPI	01/07/2025	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	2	UN	26,29	50,58	28,62%	90,22%	20,29	0,00
1.14.3.3.0002042		SINAPI	01/07/2025	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	2	UN	10,68	21,36	28,62%	90,22%	10,68	0,00
1.14.3.3.89714		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	236	M	49,49	11.690,33	28,62%	90,22%	27,82	21,67
1.14.3.3.89849		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	91	M	75,95	6.917,52	28,62%	90,22%	60,78	15,17
1.14.3.3.89711		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	54	M	27,82	1.505,81	28,62%	90,22%	13,54	14,28
1.14.3.3.89712		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	63	M	35,55	2.252,44	28,62%	90,22%	20,04	15,51
1.14.3.3.89713		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	15	M	44,37	705,48	28,62%	90,22%	25,79	19,58
1.14.3.3.89796		SINAPI	01/07/2025	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	4	UN	57,85	231,40	28,62%	90,22%	45,34	12,51
1.14.3.3.89784		SINAPI	01/07/2025	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, AF. 08/2022	5	UN	32,05	160,25	28,62%	90,22%	23,10	8,95
1.14.3.3.00006138		SINAPI	01/07/2025	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO, AF. 08/2022	28	UN	13,4	375,20	28,62%	90,22%	13,40	0,00
1.14.4				<b>ESGOTO SANITARIO</b>				<b>16.893,00</b>				
1.14.4.1				<b>CAIXA DE BASSAGEM</b>				<b>2.892,40</b>				
1.14.4.1.88110		SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE= 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	5	UN	459,77	2.298,85	28,62%	90,22%	446,54	13,23
1.14.4.1.0205		PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO COM FUNDO E TAMPA - 60X60CM	1	UN	503,55	503,55	28,62%	90,22%	503,55	0,00
1.14.4.2				<b>PVC ACESSÓRIOS</b>				<b>3.484,62</b>				
1.14.4.2.104329		SINAPI	01/07/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SODAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	3	UN	97,69	293,07	28,62%	90,22%	77,06	20,63
1.14.4.2.DF INIHI 160		PRÓPRIA	01/07/2025	RAIO LINEAR 90 CM COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	5	un	208,81	1.044,05	28,62%	90,22%	188,53	20,28
1.14.4.2.DF INIHI 161		PRÓPRIA	01/07/2025	RAIO LINEAR 90 CM COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	5	un	241,98	1.209,90	28,62%	90,22%	219,74	22,24
1.14.4.2.DF INIHI 159		PRÓPRIA	01/07/2025	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6	un	30,95	185,70	28,62%	90,22%	28,40	4,95
1.14.4.2.0000952		AGEIOP CIVIL	01/09/2025	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SIFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	2	un	32,83	65,66	28,62%	90,22%	10,83	22,00
1.14.4.2.008671		AGEIOP CIVIL	01/09/2025	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIDO E INSTALACAO, AF. 01/2020	10	un	43,92	439,20	28,62%	90,22%	21,92	22,00
1.14.4.2.88679		SINAPI	01/07/2025	VALVULA EM PLASTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIDO E INSTALACAO	16	UN	13,5	216,00	28,62%	90,22%	9,36	4,14
1.14.4.2.DF INIHI 162		PRÓPRIA	01/07/2025	<b>PVC ESGOTO</b>	2	un	15,47	30,94	28,62%	90,22%	11,33	4,14
1.14.4.3				<b>ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL</b>				<b>6.741,09</b>				
1.14.4.3.0000299		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1	UN	4,82	4,82	28,62%	90,22%	4,82	0,00
1.14.4.3.0002085		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	85	UN	3,05	259,25	28,62%	90,22%	3,05	0,00
1.14.4.3.0000298		SINAPI	01/07/2025	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	14	UN	3,7	51,80	28,62%	90,22%	3,70	0,00
1.14.4.3.89728		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	7	UN	17,67	123,69	28,62%	90,22%	11,49	6,18
1.14.4.3.89726		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	11	UN	13,99	153,89	28,62%	90,22%	7,81	6,18
1.14.4.3.89732		SINAPI	01/07/2025	ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	15	UN	20,65	309,75	28,62%	90,22%	13,94	6,71





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.4.3.89739		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	5 UN	31,31	156,55	28,62%	90,22%	23,27	8,04
1.14.4.3.89724		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	2 UN	13,67	27,34	28,62%	90,22%	7,49	6,18
1.14.4.3.89731		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 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	24 UN	19,65	471,60	28,62%	90,22%	12,94	6,71
1.14.4.3.0054		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 90º COM ANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2	7 UN	10,55	73,85	28,62%	90,22%	10,55	0,00
1.14.4.3.89783		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	2 UN	20,03	40,06	28,62%	90,22%	11,79	8,24
1.14.4.3.89785		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	10 UN	35,28	352,80	28,62%	90,22%	26,33	8,95
1.14.4.3. DF INHI 163		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	4 un	45,41	181,64	28,62%	90,22%	34,67	10,74
1.14.4.3.89795		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	2 UN	54,57	109,14	28,62%	90,22%	43,83	10,74
1.14.4.3.89752		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	36 UN	10,3	370,90	28,62%	90,22%	6,19	4,11
1.14.4.3.89778		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, 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	5 UN	24,37	121,85	28,62%	90,22%	18,13	6,24
1.14.4.3.89753		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	53 UN	12,46	660,38	28,62%	90,22%	7,99	4,47
1.14.4.3.89774		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	13 UN	21,08	274,04	28,62%	90,22%	15,72	5,36
1.14.4.3.0002042		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, COM ANEL PVC, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	5 UN	10,88	53,40	28,62%	90,22%	10,88	0,00
1.14.4.3.89714		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	13,3 M	49,49	658,22	28,62%	90,22%	27,82	21,67
1.14.4.3.89711		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	15,06 M	27,82	418,97	28,62%	90,22%	13,54	14,28
1.14.4.3.89712		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	31,9 M	35,55	1.134,05	28,62%	90,22%	20,04	15,51
1.14.4.3.89713		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	15,08 M	44,37	669,10	28,62%	90,22%	25,79	18,58
1.14.4.3.89784		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PLUVIAL 60X60X60cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA	2 UN	32,05	64,10	28,62%	90,22%	23,10	8,95
1.14.5.1.0501000160		AGESUL	01/06/2025	01/06/2025	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO, (NOIS), TIPO(S): BL-02 - ANEXO D-122	2 UN	5901,67	11.803,34	28,62%	90,22%	2.439,33	3.462,34
1.14.5.1. DF ALV 121		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAL 60x60x60cm EM BLOCO DE CONCRETO - COM GRELHA	15 un	1825,17	22.877,55	28,62%	90,22%	1.046,97	474,20
1.14.5.1. DF ALV 122		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAL 60x60x60cm EM BLOCO DE CONCRETO - COM GRELHA	8 un	2028,49	16.227,92	28,62%	90,22%	1.392,48	636,01
1.14.5.1. DF ALV 123		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAL 60x60x60cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA	1 un	972,25	972,25	28,62%	90,22%	494,05	478,20
1.14.5.1. DF ALV 124		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAL 60x60x60cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA	1 un	1293,1	1.293,10	28,62%	90,22%	657,09	636,01
1.14.5.2.00011741		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDOANDA BRANCA	5 UN	13,97	69,85	28,62%	90,22%	13,97	0,00
1.14.5.2. DF INHI 106		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	RAIO FOGO SEMI ESFÉRICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (SINAPI 117026)	15 UN	58,95	884,25	28,62%	90,22%	35,27	23,68
1.14.5.3.00000306		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM	60 UN	4,55	364,00	28,62%	90,22%	4,55	0,00
1.14.5.3.00000306		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NER 7362)	2 UN	14,34	28,68	28,62%	90,22%	14,34	0,00
1.14.5.3.89746		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	25 UN	37,81	945,25	28,62%	90,22%	28,43	9,38



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
1.14.5.3.89744		SINAPI	01/07/2025	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	27	UN	36,66	989,92	28,62%	27,28	9,38
1.14.5.3.89737		SINAPI	01/07/2025	UNIAO DE TUBO DE 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	1	UN	68,87	68,87	28,62%	56,36	12,51
1.14.5.3.89778		SINAPI	01/07/2025	LUA 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	26	UN	24,37	633,02	28,62%	18,13	6,24
1.14.5.3.89693		SINAPI	01/07/2025	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO PREDIAL. AF. 08/2022	2	UN	69,24	138,48	28,62%	57,54	11,70
1.14.5.3.89714		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	390,46	M	49,49	19.323,87	28,62%	27,82	21,67
1.14.5.3.89849		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	53,76	M	75,95	4.083,07	28,62%	60,78	15,17
<b>1.14.6.1</b>				<b>VENTILAÇÃO</b>			<b>11.101,36</b>	<b>11.101,36</b>			
1.14.6.1.00002999		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL. AF. 08/2022	26	UN	4,82	125,32	28,62%	4,82	0,00
1.14.6.1.00020085		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL. AF. 08/2022	140	UN	3,05	427,00	28,62%	3,05	0,00
1.14.6.1.00002998		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL. AF. 08/2022	68	UN	3,7	251,60	28,62%	3,70	0,00
1.14.6.1.89732		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 45 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	6	UN	20,65	123,90	28,62%	13,94	6,71
1.14.6.1.89739		SINAPI	01/07/2025	UNIAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	8	UN	31,31	250,48	28,62%	23,27	8,04
1.14.6.1.89731		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 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	22	UN	19,65	432,30	28,62%	12,94	6,71
1.14.6.1.89737		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	20	UN	28,98	589,60	28,62%	21,94	8,04
1.14.6.1.104343		SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	4	UN	45,24	180,96	28,62%	35,10	10,14
1.14.6.1. DF INJH 164		PRÓPRIA	01/07/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	2	un	52,83	105,66	28,62%	42,69	10,14
1.14.6.1.89776		SINAPI	01/07/2025	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	1	UN	34,13	34,13	28,62%	28,77	5,36
1.14.6.1.89774		SINAPI	01/07/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO PREDIAL. AF. 08/2022	2	UN	21,08	42,16	28,62%	15,72	5,36
1.14.6.1.104351		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	3	UN	31,62	94,86	28,62%	29,60	2,02
1.14.6.1.89712		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	28,36	M	35,55	1.008,19	28,62%	20,04	15,51
1.14.6.1.89713		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE 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	88,08	M	44,37	3.908,11	28,62%	25,79	19,58
1.14.6.1.104344		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE 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	18	UN	54,53	981,54	28,62%	43,20	11,33
1.14.6.1.104346		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	8	UN	60,38	483,04	28,62%	48,47	11,91
1.14.6.1.89784		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	41	UN	32,05	1.314,05	28,62%	23,10	9,95
1.14.6.1. DF INJH 165		PRÓPRIA	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	8	un	53,51	428,08	28,62%	42,77	10,74
1.14.6.1.89786		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	6	UN	51,73	310,38	28,62%	40,99	10,74
<b>1.14.7</b>				<b>INSTALAÇÕES DE GAS</b>			<b>11.386,25</b>	<b>11.386,25</b>			



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.14.7.1	103802	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE RIGIDO DN 19 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2022	21 M		54,22	1.138,02	28,62%	45,44	8,78	
1.14.7.2	103803	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE RIGIDO DN 19 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 04/2022	40 M		93,21	3.728,40	28,62%	78,15	15,06	
1.14.7.3	DF ASTU 100	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPAO EM AÇO GALV D=15mm (1/2") A 25mm(1") (BASE SEINFRA - 028 - C2307)	2 UN		19,51	39,02	28,62%	14,65	4,86	
1.14.7.4	8987	ORSE	01/07/2025	Trecoel para central GLP P-150 d=1"	4 UN		160,69	642,76	28,62%	158,25	2,44	
1.14.7.5	DF ASTU 101	PRÓPRIA	01/07/2025	MANOMETRO A 10 KG/CM2, D=100MM, CONEXAO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASE SOP0093 - SOP CE)	1 UN		407,69	407,69	28,62%	310,25	97,44	
1.14.7.6	8982	ORSE	01/07/2025	Regulador de alta pressao, d=29mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	1 un		947,02	947,02	28,62%	825,42	21,60	
1.14.7.7	8983	ORSE	01/07/2025	Regulador de baixa pressao, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	4 un		892,69	3.570,76	28,62%	871,09		
1.14.7.8	103041	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2"	4 UN		35,48	141,92	28,62%	31,99	3,49	
1.14.7.9	052822	SBC	01/09/2025	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	3 UN		46,66	139,98	28,62%	16,53	30,13	
1.14.7.10	DF ASTU 102	PRÓPRIA	01/07/2025	REGISTRO DE ESFERA V5 FECHORAPIDO 3/4	3 UN		46,66	139,98	28,62%	16,53	30,13	
1.14.8				MANEJERIA METALICA FLEXIVEL 1/2", C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (BASE SOP0549 - SOP CE)	8 UN		78,76	630,08	28,62%	75,51	3,25	
1.14.8.1				FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5"16") (BASE SEINFRA - 028 - C4328)	2 M		215,72	431,44	28,62%	192,21	23,51	
1.14.8.2	DF FOMA 105	PRÓPRIA	01/07/2025	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G.220 AISI 304 LIGA 18, 8 TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM (BASE SOP0059 - SOP CE)	1 UN		10864,84	10.864,84	28,62%	10.007,95	57,31	
1.14.8.3	102325	PRÓPRIA	01/09/2025	TUBO COMPLETO VAL SVIVA PARA FENAGAO	22 UN		70,77	1.556,94	28,62%	301,11	70,00	
1.14.8.4	DF INEL 104	PRÓPRIA	01/07/2025	FLUXO DEBILITADO GALVANIZADO 1MM (BASE SOP0883 - SOP CE)	22,44 m		4,37	98,08	28,62%	3,01	1,36	
1.14.8.5	DF ASTU 103	PRÓPRIA	01/07/2025	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FREIADO (1,4KG/DMS) (BASE SINAPI - 01/2020 - 84153)	2,46 KG		40,9	100,61	28,62%	38,13	2,77	
1.14.9				LOUCAS E METAIS				357.318,32				
1.14.9.1	DF ESQV 119	PRÓPRIA	01/07/2025	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTAPO DE ROSCA INTERNA, COM AREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF 01/2021 (SINAPI 102148) (BASE SINAPI)	20,95 m²		486,76	10.239,52	28,62%	479,77	8,99	
1.14.9.2	150084	SBC	01/09/2025	ARREIO DE LOUCA BRANCA	30 UN		32,03	960,90	28,62%	19,39	12,84	
1.14.9.3	86838	SINAPI	01/07/2025	CUBA EM AÇULHURIA EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	26 UN		708,87	18.430,62	28,62%	667,29	41,58	
1.14.9.4	DF INIH 102	PRÓPRIA	01/07/2025	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALACAO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623) SIFAO CROMADO (DECA REF C1880), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 159) E ENGATE DE PLASTICO DO SIMILARES - REV 02 (BASE SOP0093 - SOP CE)	9 UN		1310,56	11.795,04	28,62%	1.283,19	47,37	
1.14.9.5	150288	SBC	01/09/2025	TANQUE AÇO INOXIDAVEL 35 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	1 UN		1053,86	1.053,86	28,62%	901,45	152,45	
1.14.9.6	DF INIH 103	PRÓPRIA	01/07/2025	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ valvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1880), torneira cromada (deca linha c40 ref 159) e engate de plástico do similares - Rev 02 (BASE ORSE - 01/02/25 - 2020)	8 UN		1075,41	8.603,28	28,62%	1.028,04	47,37	
1.14.9.7	DF INIH 104	PRÓPRIA	01/07/2025	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALACAO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623) SIFAO CROMADO (DECA REF C1880), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 159) E ENGATE DE PLASTICO DO SIMILARES - REV 02 (BASE SOP0093 - SOP CE)	2 UN		2475,70	4.951,40	28,62%	2.428,40	42,37	
1.14.9.8	150209	SBC	01/09/2025	PORTA TOALAS EM AÇO INOX 304 (BASE SOP0084 - SOP CE)	23 UN		141,11	3.246,53	28,62%	301,41	30,97	
1.14.9.9	150209	SBC	01/09/2025	PORTA TOALAS EM AÇO INOX 304 (BASE SOP0084 - SOP CE)	23 UN		366,33	3.296,37	28,62%	349,46	16,87	
1.14.9.10	C4332	SEINFRA	28/01/1900	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	6 UN		1554,19	9.325,14	28,62%	1.389,91	164,28	
1.14.9.11	86839	SINAPI	01/07/2025	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	2 UN		630,03	1.260,06	28,62%	581,74	48,29	
1.14.9.12	DF INIH 110	PRÓPRIA	01/07/2025	BACIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA, COM SAIDA HORIZONTAL - 6 LITROS	6 UN		528,01	3.168,06	28,62%	507,42	20,59	
1.14.9.13	144.01.072	CPQS/CDHU	01/06/2025	BACIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA, COM SAIDA HORIZONTAL - 6 LITROS	18 UN		684,66	12.323,88	28,62%	602,97	81,69	
1.14.9.14	202318	SBC	01/09/2025	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO 100cm*PARAFUSO	18 UN		130,35	2.346,30	28,62%	106,24	24,11	
1.14.9.15	DF FOMA 106	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADA (BASE SEINFRA - 028 - C2302)	13,91 m²		3225,58	44.870,88	28,62%	3.086,27	139,53	
1.14.9.16	150041	SBC	01/09/2025	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	22 UN		86,17	1.895,74	28,62%	86,17	39,87	
1.14.9.17	150429	SBC	01/09/2025	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA	105,18 m²		797,28	83.857,91	28,62%	7.982,31	39,05	
1.14.9.18	DF FOMA 107	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXAS PRE-INDICADAS (PM) DE CONCRETO, ESP=5cm (BASE SEINFRA - 028 - C190)	21,86 m²		744,2	16.119,37	28,62%	672,67	71,53	
1.14.9.19	102253	SINAPI	01/07/2025	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	65,16 m²		1229,13	80.080,11	28,62%	1.123,50	105,63	



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			% Encargos Sociais
1.14.10.3.89520		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL.	4	UN	142,92	4.689,28	28,62%	90,22%	1.067,47	74,85
1.14.10.3.89530		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CRIMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	6	un	104,91	628,46	28,62%	90,22%	581,70	19,21
1.14.10.3.89542		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PORTA PAREDE DE LOUCA DE EMBRITUR, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE.	9	UN	418,61	3.767,49	28,62%	90,22%	387,19	31,42
1.14.10.3.89570		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO TORNEIRA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	16	un	342,38	5.686,94	28,62%	90,22%	257,24	85,14
1.14.10.3.89582		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PRATELEIRA DE MADEIRA NATURAL POLIDA DE 2 FAÇAS	38	un	473,03	18.377,22	28,62%	90,22%	4.397,70	33,33
1.14.10.3.89594		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PRATELEIRA DE MADEIRA NATURAL POLIDA DE 2 FAÇAS	130	UN	20,56	2.672,90	28,62%	90,22%	10,59	9,97
1.14.10.3.89606		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PIANICA EM AÇO BRANCO, BASE, SENFIRA, 20x24x18cm	11	un	343,69	3.780,59	28,62%	90,22%	273,93	69,76
1.14.10.3.89618		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO (PCCI)			0,00	0,00				
1.14.10.3.89630		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 6KG ABC	36	un	276,64	10.031,04	28,62%	90,22%	206,61	12,03
1.14.10.3.89642		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -			19.429,32	19.429,32				
1.14.10.3.89654		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	117	UN	2,7	9.655,90	28,62%	90,22%	16,67	6,08
1.14.10.3.89666		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	294	UN	45,45	13.382,30	28,62%	90,22%	39,09	6,32
1.14.10.3.89678		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS.	8	un	293,39	2.347,12	28,62%	90,22%	272,82	20,57
1.14.10.3.89690		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	50	un	21,2	1.060,00	28,62%	90,22%	21,20	0,00
1.14.10.3.89702		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	Fita adesiva textura antiderrapante, fosforescente/fluorescente, largura 5 cm			55.495,62	55.495,62				
1.14.10.3.89714		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	TUBULAÇÃO E CONEXÕES								
1.14.10.3.89726		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2").	208	M	140,37	29.196,96	28,62%	90,22%	128,45	11,92
1.14.10.3.89738		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1").	18	M	57,9	1.042,20	28,62%	90,22%	49,96	7,94
1.14.10.3.89750		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	41	UN	153,82	6.306,62	28,62%	90,22%	127,06	26,76
1.14.10.3.89762		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	10	UN	55,87	558,70	28,62%	90,22%	29,11	26,76
1.14.10.3.89774		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UN	166,92	1.689,20	28,62%	90,22%	140,16	26,76
1.14.10.3.89786		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1"	12	un	55,87	670,44	28,62%	90,22%	51,29	4,58
1.14.10.3.89798		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 2 1/2"	4	un	155,59	622,36	28,62%	90,22%	135,42	20,17
1.14.10.3.89810		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	UN	258,02	3.354,26	28,62%	90,22%	186,28	71,74
1.14.10.3.89822		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1").	11	UN	90,38	994,18	28,62%	90,22%	42,59	47,79
1.14.10.3.89834		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO	11	un	228,31	2.511,41	28,62%	90,22%	180,04	38,27
1.14.10.3.89846		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1").	2	un	84,04	168,08	28,62%	90,22%	57,28	26,76
1.14.10.3.89858		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1").	2	un	407,64	815,28	28,62%	90,22%	380,88	26,76
1.14.10.3.89870		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2") X DN 25 MM (1").	2	un	84,47	168,94	28,62%	90,22%	65,04	19,43
1.14.10.3.89882		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO	20	UN	297,22	5.944,40	28,62%	90,22%	266,90	30,42
1.14.10.3.89894		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA.	9	UN	117,36	1.056,15	28,62%	90,22%	81,46	38,89
1.14.10.3.89906		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO	9	UN	46,26	416,34	28,62%	90,22%	22,38	23,88
1.14.10.3.89918		PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	13	UN	462,02	6.006,26	28,62%	90,22%	439,86	22,16



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.14.10.4.84495		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	6	UN	96,69	580,14	28,62%	89,46	7,23	
1.14.10.4.103037		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REGISTRO DE FERRA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2	UN	84,36	168,72	28,62%	77,13	7,23	
1.14.10.4.103019		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REGISTRO DE ALÇARZÃO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	10	UN	241,47	2.414,70	28,62%	2.193,31	22,16	
1.14.10.4.89620		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1	UN	238,73	238,73	28,62%	231,50	7,23	
1.14.10.4.89624		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	8	UN	797,22	6.377,76	28,62%	775,06	22,16	
1.14.10.4.103009		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL DE REUNÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4	UN	505,77	2.022,88	28,62%	483,54	22,16	
1.14.10.4.102113		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 1,098 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	2	UN	2247,15	4.494,30	28,62%	2.112,88	134,27	
1.14.10.4.FNDE 242		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	5559,17	22.226,68	28,62%	5.416,96	142,21	
1.14.10.4.FNDE 94		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO EM ACO ZINCO OU GALVANIZADO DN=34", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	620	M	42,75	26.505,00	28,62%	28,23	14,52	
1.14.10.4.81924		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 650750 V, PARA FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	310	M	3,84	1.190,40	28,62%	2,72	1,12	
1.14.10.4.81940		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	12	UN	23,43	281,16	28,62%	9,00	14,43	
1.14.10.4.81943		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	9	UN	28,05	252,45	28,62%	13,07	14,98	
1.14.10.4.101917		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	MANOMETRO A 200 PSI (0 A 14 KGFCM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	229,89	459,78	28,62%	188,78	41,11	
1.14.10.4.81928		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 650750 V, PARA FONECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	310	M	5,59	1.732,90	28,62%	4,20	1,39	
1.14.10.4.FNDE 67		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CENTRAL ALARME ENFEREÇAVEL	1	UN	365,45	365,45	28,62%	81,25	285,70	
1.14.10.4.00038615		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	23	UN	867,99	19.953,77	28,62%	857,99	0,00	
1.14.10.5					<b>HIDRANTE</b>				<b>21.353,99</b>				
1.14.10.5.86765		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X7CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	9	UN	1857,82	16.720,38	28,62%	1.709,66	146,16	
1.14.10.5.101798		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO AF. 10/2020	1	UN	428,08	428,08	28,62%	388,33	41,75	
1.14.10.5.101916		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVALONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1	UN	4.205,43	4.205,43	28,62%	3.988,90	216,53	
1.14.10.6					<b>ALARME DE INCENDIO</b>				<b>9.885,62</b>				
1.14.10.6.00001872		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1	UN	3,73	3,73	28,62%	3,73	0,00	
1.14.10.6.00039771		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREFOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 26 X 20 X 10 CM	1	UN	43,86	43,86	28,62%	43,86	0,00	
1.14.10.6.00001795		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4" ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1	UN	29,76	29,76	28,62%	29,76	0,00	
1.14.10.6.819171		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	240	M	20,7	4.988,00	28,62%	12,01	8,69	
1.14.10.6.819175		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TOMADA ALTA DE EMBLUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2	UN	10,75	21,50	28,62%	4,03	6,72	
1.14.10.6.819192		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	1	UN	60,41	60,41	28,62%	29,01	31,40	
1.14.10.6.85778		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA.	19	UN	40,16	763,04	28,62%	26,77	13,39	
1.14.10.6.0002585		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	12	UN	17,36	208,32	28,62%	17,36	0,00	
1.14.10.6.85787		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA.	17	UN	39,44	670,48	28,62%	23,94	15,50	
1.14.10.6.85795		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	12	UN	44,96	539,52	28,62%	27,37	17,59	
1.14.10.6.SD PPCI2		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	AÇÃO POR MANUAL (BOTONEIRA) TIPO QUIEBRA-VIDRO	12	un	214,75	2.577,00	28,62%	181,97	32,78	
1.15.1.1.056023		SBC	01/09/2025	01/09/2025	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TELEFONIA LOGICA</b>				<b>220,50</b>				
1.15.1.1.056263		SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 3/4"	2114,1	M	19,62	41.478,64	28,62%	4,02	15,60	
1.15.1.13.056267		SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1"	749,5	M	26,8	20.086,60	28,62%	10,72	16,08	
1.15.1.14.068147		SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1,14"	553,9	M	27,31	15.263,36	28,62%	9,19	18,12	
1.15.1.15.056261		SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1,12"	45	M	47,67	2.145,15	28,62%	47,67	30,95	
1.15.1.15.056261		SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 2"	75	M	54,71	4.103,25	28,62%	29,65	25,06	



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais			
1.15.1.6	059260	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 3"	93	M	118,7	11.039,10	28,62%	90,22%	77,19	41,51	
1.15.1.7	059301	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 4"	465	M	109,76	5.103,95	28,62%	90,22%	64,19	45,57	
1.15.1.8	01138	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	216	SS	68,41	15.030,74	28,62%	90,22%	19,38	50,05	
1.15.1.9	01137	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	223	SS	68,41	15.030,74	28,62%	90,22%	19,38	50,05	
1.15.1.10	01161	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60x100)mm	61	M	76,14	4.634,54	28,62%	90,22%	20,52	56,62	
1.15.1.11	01160	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60x100)mm	26	M	90,96	2.364,36	28,62%	90,22%	24,22	66,74	
1.15.1.12	059501	SINAPI	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (84"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	146	UN	54,35	7.935,10	28,62%	90,22%	34,66	19,69	
1.15.1.13	059502	SINAPI	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	17	UN	67,01	1.139,17	28,62%	90,22%	41,19	26,92	
1.15.1.14	061234	SBC	01/09/2025	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 3" COM TAMPA	3	UN	346,50	1.035,77	28,62%	90,22%	325,27	20,52	
1.15.1.15	059635	SBC	01/09/2025	ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA ISSW 18 (60mm)	1485	38	M	2,4	3.564,86	28,62%	90,22%	0,04	7,56
1.15.1.16	059670	SBC	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 3/4"	2	CJ	18,66	28,62%	90,22%	90,22%	1,77	2,96	
1.15.1.17	059080	SBC	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 1"	27	CJ	13	351,00	28,62%	90,22%	4,00	9,00	
1.15.1.18	061509	SBC	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	24	CJ	14,19	340,56	28,62%	90,22%	4,54	9,25	
1.15.1.19	059672	SBC	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 1.1/2"	8	CJ	14,88	119,04	28,62%	90,22%	4,87	10,01	
1.15.1.20	059081	SBC	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 3/8"	15	CJ	34,5	517,50	28,62%	90,22%	12,96	21,54	
1.15.1.21	DF_IMPE_105	PRÓPRIA	01/07/2025	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	0,5	M	29,9	14,94	28,62%	90,22%	18,61	11,29	
1.15.1.22	104786	SINAPI	01/07/2025	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	2153,1	M	9,68	20.842,01	28,62%	90,22%	2,08	7,60	
1.15.1.23	104787	SINAPI	01/07/2025	MEIORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	150	M	12,86	1.929,00	28,62%	90,22%	2,77	10,09	
1.15.1.24	90466	SINAPI	01/07/2025	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	2153,1	M	19,7	42.416,07	28,62%	90,22%	7,05	12,65	
1.15.1.25	90467	SINAPI	01/07/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023	150	M	29,65	4.447,50	28,62%	90,22%	10,76	18,89	
1.15.2	064370	SBC	01/09/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOZ 38 DISJUNTORES (03x4x60cm) LÁSTRO DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	0	UN	177,63	7.776,30	28,62%	90,22%	1.435,65	341,65	
1.15.2.2	064236	SBC	01/09/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOZ 38 DISJUNTORES (03x4x60cm) LÁSTRO DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	6	UN	2026,35	12.176,10	28,62%	90,22%	1.809,82	58,52	
1.15.2.3	101879	SINAPI	01/07/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOZ 38 DISJUNTORES (03x4x60cm) LÁSTRO DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	5	UN	840,96	4.204,80	28,62%	90,22%	756,28	84,68	
1.15.2.4	DS_INEL_120	PRÓPRIA	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	2	UN	661,09	1.322,18	28,62%	90,22%	482,08	179,01	
1.15.2.5	DF_PARE_107	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm (40x40x60cm), LÁSTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4842)	1	UN	209,11	209,11	28,62%	90,22%	126,23	82,88	
1.15.2.6	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	1,57	UN	157,47	247,23	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.7	DF_PARE_108	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm (60x60x60cm), LÁSTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4843)	1	UN	295,46	295,46	28,62%	90,22%	179,75	115,71	
1.15.2.8	DF_PARE_110	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm (100x100x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4840)	3	UN	664,11	1.992,33	28,62%	90,22%	395,25	268,86	
1.15.2.9	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	4,71	UN	157,47	741,08	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.10	40.02.080	CPDS/CDHU	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA USADA, 200 X 200 X 100 MM	34	un	55,91	1.900,94	28,62%	90,22%	36,54	19,37	
1.15.2.11	40.02.100	CPDS/CDHU	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA USADA, 400 X 400 X 150 MM	2	un	201,38	402,76	28,62%	90,22%	175,55	28,83	
1.15.2.12	061072	SBC	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	470	UN	22,79	10.711,30	28,62%	90,22%	7,71	15,08	
1.15.2.13	059094	SBC	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	422	UN	15,64	6.600,08	28,62%	90,22%	3,08	12,56	
1.15.2.14	DF_PARE_111	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4839)	4	UN	415,13	1.660,52	28,62%	90,22%	247,63	167,50	
1.15.2.15	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	5,1	UN	157,47	803,10	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.16	83382	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	126	m²	35,22	4.453,32	28,62%	90,22%	11,57	23,65	
1.15.2.17	83358	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	1,54	m³	109,03	167,91	28,62%	90,22%	30,40	78,63	
1.15.2.18	020656	SBC	01/09/2025	APILAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	1,54	m³	417,3	642,26	28,62%	90,22%	0,00	41,73	
1.15.2.19	DF_PARE_109	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP = 10cm (60x60x60cm), LÁSTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4843)	3	UN	295,46	886,38	28,62%	90,22%	179,75	115,71	
1.15.2.20	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	2,31	UN	157,47	363,76	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.21	DF_INEL_122	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	35	UN	19,55	684,25	28,62%	90,22%	12,19	7,36	
1.15.2.22	95901	SINAPI	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (84"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	88	UN	54,35	4.782,80	28,62%	90,22%	34,66	19,69	



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.15.2.23	101114	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRAÇADOR DE ESTERAS (10HP/LÂMINA 2.19M3) AF. 07/2020	131.61	m³	5,9	776,50	28,62%	4,08	1,82	
1.15.2.24	93382	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VILAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE CIRCUNFERÊNCIA AF. 03/2023	131.61	m²	35,22	4.635,31	28,62%	11,57	23,65	
1.15.3.1	91926	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	<b>RECURSOS AF. 03/2023</b>				<b>417.112,88</b>				
1.15.3.1	91926	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4507550 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	15213,44	M	5,59	85.043,13	28,62%	4,20	1,39	
1.15.3.2	91929	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	3225	M	9,28	29.928,00	28,62%	7,39	1,89	
1.15.3.3	91476	PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO COPOLAST CABO PP 3x2,50 mm² (BASE SEINFRA 64558)	342	M	19,84	6.785,28	28,62%	14,44	5,40	
1.15.3.4	91931	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	1361,18	M	13,11	17.845,07	28,62%	10,62	2,49	
1.15.3.5	91933	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	1836,32	M	20,99	40.643,36	28,62%	17,27	3,72	
1.15.3.6	91935	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA -	280,02	M	32,95	9.226,06	28,62%	27,37	5,58	
1.15.3.7	92984	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA -	200	M	36,28	7.256,00	28,62%	33,31	2,97	
1.15.3.8	92990	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REDE DE COBRAS E INSTALACAO AF. 1/2021	130,02	M	101,08	13.142,42	28,62%	98,15	4,93	
1.15.3.9	92992	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA -	465,2	M	130,72	60.810,95	28,62%	124,69	6,03	
1.15.3.10	92994	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA -	480,02	M	169,94	83.274,00	28,62%	162,84	7,10	
1.15.3.11	92988	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA -	180	M	72,95	13.131,00	28,62%	68,88	4,07	
1.15.3.12	91924	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4507550 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	210	M	3,84	806,40	28,62%	2,72	1,12	
1.15.3.13	961476	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	592,02	M	82,53	48.859,41	28,62%	72,19	10,34	
1.15.3.14	97205	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	10	M	36,07	360,70	28,62%	34,40	1,67	
1.15.4					<b>RECURSOS AF. 03/2023</b>				<b>26.919,92</b>				
1.15.4.1	DF INEL 107	PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	4	LUN	38,65	154,60	28,62%	23,91	14,74	
1.15.4.2	101888	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A -	1	LUN	1620,52	1.620,52	28,62%	1.580,42	60,10	
1.15.4.3	DF INEL 123	PROPRIA	01/07/2025	01/07/2025	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFASICO	90	LUN	154,79	13.931,10	28,62%	145,15	9,64	
1.15.4.4	93653	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	204	LUN	14,45	2.947,80	28,62%	12,73	1,72	
1.15.4.5	93654	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	21	LUN	14,45	303,45	28,62%	12,73	1,72	
1.15.4.6	93655	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	7	LUN	15,65	109,55	28,62%	13,36	2,29	
1.15.4.7	93656	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	9	LUN	16,75	150,75	28,62%	13,63	3,12	
1.15.4.8	93657	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	7	LUN	18,71	130,97	28,62%	14,41	4,30	
1.15.4.9	101884	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A -	2	LUN	189,86	379,72	28,62%	154,12	35,74	
1.15.4.10	93670	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	20	LUN	92,94	1.858,80	28,62%	83,52	9,42	
1.15.4.11	93668	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	3	LUN	86	258,00	28,62%	80,79	5,21	
1.15.4.12	93669	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	20	LUN	89,6	1.792,00	28,62%	82,71	8,89	
1.15.4.13	1005480	SBC	01/09/2025	01/09/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	2	LUN	245,44	490,88	28,62%	206,39	39,05	
1.15.4.14	93671	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	7	LUN	98,58	690,06	28,62%	85,79	12,79	
1.15.4.15	93672	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	2	LUN	107,02	214,04	28,62%	88,28	18,74	
1.15.4.16	CT108	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	DISJUNTOR TRIPOLAR CAÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.A.TE 160A	4	LUN	396,92	1.587,68	28,62%	285,67	11,25	
1.15.5					<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>				<b>25.940,85</b>				
1.15.5.1	91953	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	52	LUN	40,83	2.123,16	28,62%	23,17	17,66	
1.15.5.2	91959	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	14	LUN	62,5	875,00	28,62%	36,47	26,03	
1.15.5.3	91967	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	21	LUN	84,18	1.767,78	28,62%	49,79	34,39	
1.15.5.4	1002010	SBC	01/09/2025	01/09/2025	TOMADA PP-T 20A NBR 14136 COM PLACA 680120 ZEFFIA LEGRAND	283	LUN	33,32	9.429,56	28,62%	16,26	17,06	



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais			
1.15.5.5	B2004	SINAPI	01/07/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 03/2023	12 UN	76,49	917,88	28,62%	90,22%	42,10	34,39	
1.15.5.6	C2489	SEINFRA	28/01/1900	TOMADA TORÇÃO (3P+T) - 32A/380V	3 UN	102,57	307,71	28,62%	90,22%	80,09	44,49	
1.15.5.6	C2489	SEINFRA	01/09/2025	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"	3 UN	24,84	74,52	28,62%	90,22%	19,93	9,49	
1.15.5.6	DF INEL 122	PRÓPRIA	01/07/2025	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS (ACESSÓRIOS)	73 UN	18,55	1353,95	28,62%	90,22%	121,19	7,32	
1.15.6.1	C4602	SEINFRA	28/01/1900	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	100 UN	642,93	64.293,00	28,62%	90,22%	559,51		83,42
1.15.6.2	C4803	SEINFRA	28/01/1900	LUMINÁRIA DE EMBUTIR SOBREPORTE RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO COM REFL. EM ALUMINIO ESPELHO PARA LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	301 UN	642,93	193.521,93	28,62%	90,22%	559,51		83,42
1.15.6.3	C4604	SEINFRA	28/01/1900	ACO. PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	39 UN	642,93	25.074,27	28,62%	90,22%	559,51		83,42
1.15.6.4	C4810	SEINFRA	28/01/1900	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, LIGAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 300W, 170W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	3 UN	743,12	2.229,36	28,62%	90,22%	557,93		185,19
1.15.6.5	DF INEL 108	PRÓPRIA	01/07/2025	LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,60, LÂMPADA DE 70W, INCLUSIVE O POSTE (BASE SOPRABR - SOP CE)	13 UN	2271,14	29.524,82	28,62%	90,22%	1.946,25		324,89
1.15.6.6	C4807	SEINFRA	28/01/1900	BALIZADOR DE SOBREPORTE TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27 - POTÊNCIA 7W	8 UN	288,27	2.306,16	28,62%	90,22%	221,53		66,74
1.15.6.7	C4808	SEINFRA	28/01/1900	BALIZADOR DE SOBREPORTE EMBUTIR, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	18 UN	476,98	8.585,64	28,62%	90,22%	410,24		66,74
1.15.6.8	C4805	SEINFRA	28/01/1900	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 30W E MAXIMA 100W - COMPLETA	9 UN	664,32	5.978,88	28,62%	90,22%	553,07		111,25
1.15.6.9	C4809	SEINFRA	28/01/1900	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 80W - COMPLETA	24 UN	656,75	15.762,00	28,62%	90,22%	473,33		89,42
1.15.6.10	062591	SEINFRA	01/09/2025	CAIXA DE RISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMINIO COM ANEL DE REGULAGEM	5 UN	54,65	273,25	28,62%	90,22%	47,34		3,31
1.15.6.11	C1929	SEINFRA	28/01/1900	PLACA P/CAIXA ES LÂMPADA 4"x4"	5 UN	11,21	56,05	28,62%	90,22%	7,90		3,31
1.15.7				INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO			213.932,47					
1.15.7.1	059263	SBC	01/09/2025	ELETRUDO PVC 1"	175,02 M	26,8	4.680,53	28,62%	90,22%	10,72	16,08	
1.15.7.2	059267	SBC	01/09/2025	ELETRUDO PVC 1,1/4"	23 M	27,31	628,13	28,62%	90,22%	9,19	19,12	
1.15.7.3	059268	SBC	01/09/2025	ELETRUDO PVC 1,1/2"	10,02 M	30,71	307,81	28,62%	90,22%	10,72	19,12	
1.15.7.4	059281	SBC	01/09/2025	ELETRUDO PVC 2"	55,02 M	54,71	3.010,14	28,62%	90,22%	20,65	25,02	
1.15.7.5	89267	SINAPI	01/07/2025	CABO TELEFÔNICO CH50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 11/2019	105 M	14,3	1.501,50	28,62%	90,22%	9,79	4,51	
1.15.7.6	059560	SBC	01/09/2025	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	125 M	13,69	1.711,25	28,62%	90,22%	7,87	8,82	
1.15.7.7	DF INEL 125	PRÓPRIA	01/07/2025	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 (BASE - CPOS - 06/2025 - 3918.126)	3975 M	13,82	54.934,50	28,62%	90,22%	7,28	6,54	
1.15.7.8	063052	SBC	01/09/2025	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRICALHA, 100x250mm	1 UN	51,01	51,01	28,62%	90,22%	25,66	25,35	
1.15.7.9	DF ASTU 104	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSADA, 200 X 200 X 100 (BASE - SENFRA - 028 - C4841)	397 UN	12,54	4.978,38	28,62%	90,22%	6,04	6,50	
1.15.7.10	059673	SBC	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 2"	304 UN	26,46	8.034,84	28,62%	90,22%	9,35	17,11	
1.15.7.11	40.02.060	CPOS/CDHU	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSADA, 400 X 200 X 100 MM	23 UN	55,91	1.285,03	28,62%	90,22%	36,54	19,37	
1.15.7.12	40.02.100	CPOS/CDHU	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSADA, 400 X 400 X 150 MM	1 UN	201,38	201,38	28,62%	90,22%	175,55	25,83	
1.15.7.13	DF PARE 112	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALUMINIO TUJALO FURADO, ESP = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4841)	47 UN	114,36	5.374,92	28,62%	90,22%	69,34	48,02	
1.15.7.14	DF PARE 108	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALUMINIO TUJALO FURADO, ESP = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SENFRA - 028 - C4843)	2 UN	295,46	590,92	28,62%	90,22%	179,75	115,71	
1.15.7.15	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,090' M, E = 0,05 M	13,36 UN	157,47	2.103,80	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.7.16	C4820	SEINFRA	28/01/1900	TAMPA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 PIOS, CAT-5E,	73 UN	96,5	7.044,50	28,62%	90,22%	80,39	16,11	
1.15.7.17	061012	SBC	01/09/2025	COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (MAO INCLUSA)	73 UN	22,79	1.668,23	28,62%	90,22%	7,71	19,06	
1.15.7.18	C4931	SEINFRA	28/01/1900	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 PIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LAJAO 4"x4" COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	2 UN	142,51	285,02	28,62%	90,22%	125,84	16,67	
1.15.7.19	056084	SBC	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	2 UN	15,64	31,28	28,62%	90,22%	3,08	12,56	
1.15.7.20	89307	SINAPI	01/07/2025	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 11/2019	48 UN	68,79	3.301,92	28,62%	90,22%	58,67	10,12	



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. (Mão de Obra) (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		% Encargos Sociais
1.15.7.21	DF INEL 109	PRÓPRIA	01/07/2025	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASITE 5/8 X 2,40M, COM CONECTOR -	35	UN	495,81	17.353,35	28,62%	378,65	117,16
1.15.7.22	076051	SBC	01/09/2025	SOLDADA EXOTÉRMICA COM MOIDE GIB 10Y	63	UN	72,65	4.576,95	28,62%	47,50	25,15
1.15.7.23	100563	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE FIBRA PARA TELEFONIA US. 60X80X16CM EM CHAPA METÁLICA SEM PAREDES, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	1	UN	576,34	576,34	28,62%	510,45	65,89
1.15.7.24	933382	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	29,6	m²	35,22	1.042,51	28,62%	11,57	23,65
1.15.7.25	DF IMPE 106	PRÓPRIA	01/07/2025	ENVELOPE DE CONCRETO PITUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FOC= 13,5MPa (BASE SEINFRA - 028 - C1248)	0,15	m³	1307,04	196,06	28,62%	757,53	549,51
1.15.7.26	068023	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 3/4"	385,02	M	18,62	6.965,48	28,62%	4,02	15,60
1.15.7.27	88268	SINAPI	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	25	M	22,58	564,75	28,62%	17,49	5,10
1.15.7.28	89270	SINAPI	01/07/2025	CABO TELEFÔNICO CH50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	4	M	45,76	183,04	28,62%	39,55	6,21
1.15.7.29	81930	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	14	M	12,12	169,68	28,62%	9,63	2,49
1.15.7.30	C1161	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPADE AÇO 60X75mm	46	M	76,14	3.502,44	28,62%	20,52	56,62
1.15.7.31	005231	SBC	01/09/2025	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "J" 200X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	34,5	M	111,41	3.833,65	28,62%	87,02	24,39
1.15.7.32	059335	SBC	01/09/2025	CAIXA DE FIBRA PARA TELEFONIA US. 60X80X16CM EM CHAPA METÁLICA SEM PAREDES, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	65	M	15,60	1.014,40	28,62%	15,60	0,00
1.15.7.33	059335	SBC	01/09/2025	CAIXA DE FIBRA PARA TELEFONIA US. 60X80X16CM EM CHAPA METÁLICA SEM PAREDES, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	722,14	M	21,24	1.533,24	28,62%	3,04	32,30
1.15.7.34	055084	SBC	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 432"	17	M	15,64	265,88	28,62%	3,08	12,56
1.15.7.35	101114	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LAMINA, 2.19M3), AF. 07/2020	30,06	m³	5,9	177,35	28,62%	4,08	1,82
1.15.7.36	104737	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF. 08/2023	30,06	m²	27,83	836,57	28,62%	10,18	17,65
1.15.7.37	C4564	SEINFRA	28/01/1900	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCE TORES S1, PADRÃO 19"	1	UN	669,54	669,54	28,62%	530,49	139,05
1.15.7.38	12791	ORSE	01/07/2025	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Coreável PDE 10/100/1000 + 4SFP	8	UN	4756,08	38.048,64	28,62%	4.725,20	30,88
1.15.7.39	89302	SINAPI	01/07/2025	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	8	UN	1583,4	12.667,20	28,62%	1.278,48	304,92
1.15.7.40	10727	ORSE	01/07/2025	Fornecimento e instalação de tom panel 24 portas cat 6	3	UN	375,93	1.127,79	28,62%	351,47	24,46
1.15.7.41	11419	ORSE	01/07/2025	Regue (filtro de linha) com 8 tomadas	4	UN	27,2	109,80	28,62%	27,20	0,00
1.15.7.42	866.100	CPOS/CDHU	01/06/2025	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO - 19 X 12 US X 470 MM	1	UN	1622,24	1.622,24	28,62%	1.175,79	446,45
1.15.7.43	03768	SEINFRA	28/01/1900	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1	UN	3043,14	3.043,14	28,62%	2.289,11	744,03
1.15.7.44	03763	SEINFRA	28/01/1900	SISTEMA DE PRESSÃO CONTRA INCENDIOS AUTOMÁTICO (SPDA)	1	UN	3207,57	80.504,35	28,62%	2.463,94	744,03
1.15.8.1	39.10.130	CPOS/CDHU	01/06/2025	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 3/8 MM²	39	UN	23,21	905,19	28,62%	13,54	9,67
1.15.8.2	39.10.080	CPOS/CDHU	01/06/2025	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 1/8 MM²	15	UN	22,81	342,15	28,62%	13,14	9,67
1.15.8.3	0763042	SBC	01/09/2025	CONECTOR PARAFUSO FENIDIDO SPIT BOLD 1" CABO 16mm2	2	UN	36,92	73,84	28,62%	12,05	24,87
1.15.8.4	DF ASTU 106	PRÓPRIA	01/07/2025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	250	M	24,36	6.090,00	28,62%	19,43	4,93
1.15.8.5	067.310	SBC	01/09/2025	PARA RAIS DOLMNERO E LUZ DE SINALIZAÇÃO 12KV/19KA	2	UN	4914,49	9.828,98	28,62%	4.624,09	369,49
1.15.8.6	071114	SBC	01/09/2025	CONECTOR PARAFUSO FENIDIDO SPIT BOLD 1" CABO 16mm2	2	UN	402,19	804,38	28,62%	321,06	90,55
1.15.8.7	86973	SINAPI	01/07/2025	CORRALHA DE COBRE NÚ 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	680	M	89,9	61.132,00	28,62%	67,55	22,35
1.15.8.8	39.10.246	CPOS/CDHU	01/06/2025	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 1/20 MM²	1	UN	58,9	58,90	28,62%	44,00	12,90
1.15.8.9	104403	SINAPI	01/07/2025	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32	2	UN	43,6	87,60	28,62%	26,02	17,78
1.15.8.10	DF FOA 108	PRÓPRIA	01/07/2025	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PICABOS DE COBRE 16-70MM REF. TEL-580 (PARA-RAIO) (BASE ORSE 9048)	2	UN	58,74	117,48	28,62%	51,66	7,08
1.15.8.11	DF FOA 110	PRÓPRIA	01/07/2025	70MM REF. TEL-580 (PARA-RAIO) (BASE ORSE 9048)	6	M	131,93	791,58	28,62%	78,28	53,65
1.15.8.12	DF FOA 109	PRÓPRIA	01/07/2025	CONEXOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 73978/004)	1	UN	38,25	38,25	28,62%	35,51	2,74
1.15.8.13	DF ASTU 105	PRÓPRIA	01/07/2025	ISOLADOR DE PISO DE PORCELANA P/ 15KV (BASE SOP395- SOP CEI)	10	UN	23,65	236,50	28,62%	17,15	6,50
1.16				ABRACAÇÃ DE TIPO "D", METALICATE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA - 028 - C0469)							
1.16.1				<b>PINTURA</b>							
1.16.1				<b>PINTURA EM PAREDES INTERNAS</b>							
1.16.1				ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	2425,11	m²	23,96	58.105,64	28,62%	12,52	11,44
1.16.2				<b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>							
1.16.2				TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	2425,11	m²	17,58	42.678,83	28,62%	12,41	5,17
1.16.2.1	85305	SINAPI	01/07/2025	PINTURAS EM FORROS	1610,56	m²	18,6	30.276,53	28,62%	13,92	4,88
1.16.3				<b>PINTURAS EM FORROS</b>							
1.16.3				ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	2544,28	m²	40,88	104.010,17	28,62%	17,34	23,54
1.16.3.1	88406	SINAPI	01/07/2025	PINTURAS EM FORROS	2544,28	m²	20,42	22.562,34	28,62%	13,23	7,19
1.16.4				<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
1.16.4				EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (BASE SEINFRA - 028 - C1209)	320,67	m²	48,54	15.585,32	28,62%	33,40	15,14



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.16.4.2	102219	SINAPI	01/07/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAO'S. AF_ 01/2021	320,67	m²	21,82	6.997,02	28,62%	90,22%	12,27	9,55
1.16.5				<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>			<b>45.359,90</b>					
1.16.5.1	100729	SINAPI	01/07/2025	FORRO COM PUNÇÃO DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_ 01/2021	133,95	m²	28,88	3.888,48	28,62%	90,22%	27,29	1,59
1.16.5.2	DF PINT 102	PRÓPRIA	01/07/2025	LATEAMENTO AO METAL, CUIASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (BASE SEINFRA - 028 - C1521)	470,21	m²	44,33	20.844,41	28,62%	90,22%	31,18	13,15
1.16.5.3	100740	SINAPI	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO ACETINADO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_ 01/2020	470,21	m²	15,03	7.067,25	28,62%	90,22%	9,64	5,39
1.16.5.4	100729	SINAPI	01/07/2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO CARBONADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_ 01/2020 PE	470,21	m²	28,88	13.579,66	28,62%	90,22%	27,29	1,59
1.17				<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>			<b>197.404,47</b>					
1.17.1.1	87327	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN. 1/4". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	135,24	M	35,51	4.802,37	28,62%	90,22%	33,33	2,18
1.17.1.2	103290	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN. 3/8". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUIO SUPORTE. AF_ 07/2025	377,02	M	64,51	24.321,56	28,62%	90,22%	60,04	4,47
1.17.1.3	87329	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN. 1/2". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	27,71	M	75,91	2.108,02	28,62%	90,22%	72,82	3,09
1.17.1.4	103292	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN. 5/8". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUIO FIXADOR. AF_ 11/2021	107,47	M	98,72	10.609,44	28,62%	90,22%	93,36	5,36
1.17.1.5	DF ASTU 110	PRÓPRIA	01/07/2025	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM CORTA-FUO, LASTOMERCA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA/BASE SEINFRA C4784	97,47	M	177,95	17.344,78	28,62%	90,22%	158,45	19,50
1.17.1.6	DF ASTU 111	PRÓPRIA	01/07/2025	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1" FLEXIVEL, ISOLADO COM CORTA-FUO, LASTOMERCA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA/BASE SEINFRA C4784	157,44	M	172,05	27.087,35	28,62%	90,22%	150,12	21,93
1.17.1.7	DF ASTU 112	PRÓPRIA	01/07/2025	BORRACHA ELASTOMERCA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA/BASE SEINFRA C2185	289,25	M	227,13	65.697,35	28,62%	90,22%	203,72	23,41
1.17.1.8	DF INEL 110	PRÓPRIA	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" X 0,5 MM2, 4507/50V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SOPR92 - SOF C.E.)	537,35	M	18,46	9.919,48	28,62%	90,22%	13,26	5,20
1.17.1.9	89356	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLIDAVEL DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	141,9	M	30,22	4.288,22	28,62%	90,22%	11,70	18,52
1.17.1.10	89357	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLIDAVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	39,27	M	41,95	1.647,37	28,62%	90,22%	19,87	22,08
1.17.1.11	89714	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC - SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 06/2022	537,35	M	49,49	26.593,45	28,62%	90,22%	27,82	21,67
1.17.1.12	DF PARE 107	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4842)	12	UN	209,11	2.509,32	28,62%	90,22%	126,23	82,89
1.17.1.13	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,907, M. E = 0,95 M.	3,02	UN	157,47	475,35	28,62%	90,22%	157,47	0,00
1.18				<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			<b>0,00</b>					
1.18.1	107389	SBC	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	6005,09	3.303,05	28,62%	90,22%	0,04	6.035,05
1.18.2	102117	PRÓPRIA	01/07/2025	LIMPEZA GERAL	2895,74	m²	8,61	24.845,32	28,62%	90,22%	3,26	5,35
1.19				<b>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO</b>			<b>10.484,75</b>					
1.19.1	DF CANT 101	PRÓPRIA	01/07/2025	SERVIÇOS PRELIMINARES	1093,3	m²	9,59	10.484,75	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.19.2	DF CONC 112	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/ PONTALETES (BASE SEINFRA C1630)	13,99	un	1125,72	15.748,52	28,62%	90,22%	901,86	223,86
1.19.2.1	DF CONC 112	PRÓPRIA	01/09/2025	CONCRETO USINADO 30MPa PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MECANICO	223,5	m³	182,76	40.846,96	28,62%	90,22%	81,44	101,32
1.19.2.2	021117	SBC	01/07/2025	FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm P/ REPAROS COM DEFORMA	267	KG	18,95	5.059,95	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.19.2.3	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	168,75	KG	17,28	2.943,20	28,62%	90,22%	15,24	2,04
1.19.2.4	92761	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	752,17	KG	14,57	10.959,11	28,62%	90,22%	14,13	0,44
1.19.2.5	92765	SINAPI	01/07/2025	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_ 11/2020	150,34	m²	266,92	40.128,75	28,62%	90,22%	233,47	33,45
1.19.2.6	101963	SINAPI	01/07/2025	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92 (BASE SEINFRA - 028 - C4071)	779,6	m²	19,48	15.186,61	28,62%	90,22%	18,11	1,37



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Estimativa	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.19.3					<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				165.624,38				
1.19.3.1	103.328	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FIOS DE AÇO EMITIDA EM TIPO CANALIZADO EM GRANTO CINZA POLÍDIO, ESP = 3CM, DIUS GRÃO FINO, EM ARGAMASSA COLANTE AC IIIE, EXCLUSIVO FERRAGENS.	466,15	m²	113,71	53.005,92	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.19.3.2	102.253	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIIE, EXCLUSIVO FERRAGENS.	90,92	m²	1229,13	111.752,50	28,62%	90,22%	1.123,50	105,63
1.19.3.3	105.024	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM.	0,83	M	66,83	55,47	28,62%	90,22%	47,31	19,52
1.19.3.4	121.215	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CHAPIM DE CONCRETO	15,5	M	52,29	810,49	28,62%	90,22%	4,08	48,21
1.19.4					<b>COBERTURA</b>				560.889,92				
1.19.4.1	DF FUES 130	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO EM MADEIRA MACIÇA, TIPO COBERTURA, TIPO COBERTURA, COM LIGAÇÕES E SOLDAS, INCLUSIVE PERS METÁLICOS, CHAVES METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (BASE SEINFRA - 028 - C5219)	13801,03	KG	26,36	363.795,15	28,62%	90,22%	24,90	1,46
1.19.4.2	DF FUES 117	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE (BASE SINAPI - 112015 - 73931/001)	144,96	m²	93,19	13.508,92	28,62%	90,22%	66,69	26,50
1.19.4.3	DF ASTU 116	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP = 0,7MM, INCLUSO TRANSPORTE	3,76	M	248,08	941,15	28,62%	90,22%	184,34	54,64
1.19.4.4	DF ASTU 119	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	VERTICAL (BASE SEINFRA - 028 - C4911)	19,2	M	146,97	2.821,82	28,62%	90,22%	138,20	10,77
1.19.4.5	DF COBE 101	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, E=0,7MM, PRE-PINTADA	1208,81	M²	148,76	179.822,58	28,62%	90,22%	141,63	7,13
1.19.5					<b>ESQUADRIAS</b>				59.088,81				
1.19.5.1	906.25	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 122019	3	UN	1105,57	3.316,71	28,62%	90,22%	1.027,44	78,13
1.19.5.2	000.38484	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, FOLHA ÚNICA, 1600X2100MM, DE 38 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COM BARRAS DE AÇO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA.	38	UN	1034,41	39.307,58	28,62%	90,22%	1.034,41	0,00
1.19.5.3	DF ESQV 123	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE (BASE SBC 112220)	15,24	M²	818,29	12.470,74	28,62%	90,22%	735,18	83,11
1.19.5.4	DF ESQV 115	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PORTA SASAZAR-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASE SEINFRA - 028 - C1991)	6,72	M²	554,46	3.725,97	28,62%	90,22%	461,93	92,53
1.19.5.5	DF ESQV 108	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	QUADRO DE PORTA EM ALUMÍNIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,45	M	267	120,15	28,62%	90,22%	249,07	17,99
1.19.5.6	DF FOMA 101	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	0,72	m²	163,41	117,66	28,62%	90,22%	143,43	19,98
1.19.6	102.166	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	<b>VIDROS</b>				6.408,37				
1.19.6.1	102.166	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF - 012021, PS	15,24	m²	354,86	5.408,37	28,62%	90,22%	335,08	19,80
1.19.7					<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 092023</b>				29.936,79				
1.19.7.1	985.62	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 092023	99,24	m²	63,55	6.306,70	28,62%	90,22%	31,10	32,45
1.19.7.2	985.46	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF - 092023	99,24	m²	175,34	17.400,74	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.19.7.3	DF DROP 102	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (BASE SEINFRA C2057)	99,24	m²	58,74	5.829,35	28,62%	90,22%	28,18	30,56
1.19.8					<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS ALDRAME</b>				5.424,16				
1.19.8.1	985.57	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMEOS, AF - 092023, PE	92,6	m²	58,45	5.424,16	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.19.9					<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				289.880,43				
1.19.9.1	876.93	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF - 10/2022	932,3	m²	9,28	8.651,74	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.19.9.2	104.980	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF - 03/2024	932,3	m²	52,52	48.984,40	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.19.9.3	872.47	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF - 02/2023, PE	449,67	m²	80,18	36.054,54	28,62%	90,22%	85,09	15,09
1.19.9.4	104.613	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF - 02/2023, PE	230,39	m²	82,41	19.986,44	28,62%	90,22%	60,94	21,47
1.19.9.5	104.615	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) COM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF - 02/2023	180,92	m²	365,1	66.672,30	28,62%	90,22%	350,79	34,31
1.19.9.6	112.810	SBC	01/09/2025	01/09/2025	BRISSE METÁLICO CHAPA MICROPERFURADA PRE-PINTADA AS 288 REFAX	6,0	m²	1275,51	7.755,01	28,62%	90,22%	1.275,51	0,00
1.19.9.10	DF ASTU 125	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	<b>REVESTIMENTOS DE FORRO</b>				33.880,82				
1.19.9.10.1	DF ASTU 125	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	157,96	M	41,86	6.612,21	28,62%	90,22%	18,76	23,10



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.19.10.2	DF PINT.06	PRÓPRIA	01/07/2025	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRES DEMAOES, AF. 04/2023 (BASE SINAPI 88498)	157,44	m²	31,22	4.912,13	28,65%	90,22%	20,00	11,20
1.19.10.3	88498	SINAPI	01/07/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOES, AF. 04/2023	157,44	m²	40,98	6.438,15	28,65%	90,22%	17,04	29,54
1.19.10.4	89083	SBC	01/02/2025	ACABAMENTO EM GESSO ACARTONADO, 1,20x2,40m, PISOS	157,44	m²	10,172	1.603,33	28,65%	90,22%	17,08	23,52
1.19.11							317.403,27					
1.19.11.1	87113	SINAPI	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	912,55	m²	3,51	3.203,05	28,65%	90,22%	3,29	0,22
1.19.11.2	89624	SINAPI	01/07/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 01/2024	51,74	m³	219,02	11.021,06	28,65%	90,22%	160,51	59,51
1.19.11.3	89620	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJES, AF. 04/2022	87,28	m³	969,19	84.590,91	28,65%	90,22%	683,81	289,38
1.19.11.4	103913	SINAPI	01/07/2025	VALVULA PARA VENTILADOR INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	779,6	m²	165,57	129.078,37	28,65%	90,22%	153,95	11,62
1.19.11.5	89679	SINAPI	01/07/2025	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	17,82	m²	51,7	921,29	28,65%	90,22%	34,60	17,10
1.19.11.6	89540	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 01/2024	132,95	m²	25,04	3.329,06	28,65%	90,22%	17,12	7,92
1.19.11.7	89575	SINAPI	01/07/2025	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARTUZO DE POLIETILENO E APLICAÇÃO DE MASSA DE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, AF. 02/2013	627,05	M	87,03	54.572,16	28,65%	90,22%	48,14	38,89
1.19.11.8	87247	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 02/2023, PE	133,19	m²	80,18	10.679,18	28,65%	90,22%	85,09	15,09
1.19.11.9	89562	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5 CM, AF. 09/2023	131,95	m²	63,55	8.385,42	28,65%	90,22%	31,10	32,45
1.19.11.10	89589	SINAPI	01/07/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	6,6	M	156,82	1.035,01	28,65%	90,22%	137,68	19,14
1.19.11.11	101985	SINAPI	01/07/2025	FORNHEIRA EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 19 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF. 04/2022	35,59	M	232,66	8.280,36	28,65%	90,22%	200,33	32,33
1.19.11.12	104414	SBC	01/09/2025	APLICAÇÃO DE MASSA DE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO DE SOBREPOR 34,198CM	22	M	66,16	1.455,32	28,65%	90,22%	48,09	18,07
1.19.11.13	DF REVE.105	PRÓPRIA	01/07/2025	RODAPE EM FERIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C2243)	24	M	35,47	851,28	28,65%	90,22%	16,26	19,21
1.19.12				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL			5.190,68					
1.19.12.1				ALIMENTAÇÃO								
1.19.12.1.1	89597	SINAPI	01/07/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), AF. 04/2022	47,14	M	110,11	5.190,68	28,65%	90,22%	103,89	6,22
1.19.12.2	202326	SBC	01/09/2025	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	4	LIN	3750,07	15.000,28	28,65%	90,22%	3.685,08	64,99
1.19.12.2	DF INHI - 142	PRÓPRIA	01/07/2025	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	3	UN	176,83	530,49	28,65%	90,22%	161,77	15,06
1.19.12.2	100858	SINAPI	01/07/2025	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	3	UN	1017,33	3.051,99	28,65%	90,22%	983,29	34,04
1.19.12.2	86611	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	1	UN	181,13	181,13	28,65%	90,22%	177,22	3,91
1.19.12.2	86906	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	12	UN	154,87	1.858,44	28,65%	90,22%	151,65	3,22
1.19.12.2	89635	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	11	UN	524,64	5.771,04	28,65%	90,22%	479,53	45,11
1.19.12.2	DF ASTU-102	PRÓPRIA	01/07/2025	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2", C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (BASE SOP0549 - SOP CE)	2,69	UN	78,76	211,86	28,65%	90,22%	79,51	3,25
1.19.12.2	84498	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	2	UN	230,56	461,12	28,65%	90,22%	214,00	16,56
1.19.12.2	84704	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	1	UN	263,49	263,49	28,65%	90,22%	245,24	18,25
1.19.12.2	84732	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	3	UN	181,32	543,96	28,65%	90,22%	168,69	12,63
1.19.12.2	84704	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	2	UN	263,49	526,98	28,65%	90,22%	245,24	18,25
1.19.12.2	86987	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	10	UN	148,69	1.486,90	28,65%	90,22%	137,92	10,77
1.19.12.2	86985	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	5	UN	141,04	705,20	28,65%	90,22%	130,27	10,77
1.19.12.2	89635	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	11	UN	524,64	5.771,04	28,65%	90,22%	479,53	45,11
1.19.12.2	DF INHI - 143	PRÓPRIA	01/07/2025	VALVULA PARA VENTILADOR INDUSTRIAL, ROSCAVEL, 34"	3	UN	383,36	1.150,08	28,65%	90,22%	332,17	51,19
1.19.12.2	00039282	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR ADAPTADOR FKO, ROSCA FEMEA EM PLÁSTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX PARA INST. ÁGUA QUENTE/FRIA	1	UN	41,53	41,53	28,65%	90,22%	41,53	0,00
1.19.12.2	00044473	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	1	UN	24,61	24,61	28,65%	90,22%	24,61	0,00





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total (R\$)				
1.19.12.2.00006140		SINAPI	01/07/2025	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	11	UN	5,57	61,27	28,65%	90,22%	5,57	5,57	0,00
1.19.12.2.86684		SINAPI	01/07/2025	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2022	16	UN	14,9	238,40	28,65%	90,22%	9,76	9,76	5,14
1.19.12.2.DF.INH.144		PRÓPRIA	01/07/2025	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	11	un	32,03	352,33	28,62%	90,22%	17,41	17,41	14,62
1.19.12.2.DF.INH.168		PRÓPRIA	01/07/2025	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITARIO	11	un	49,37	543,07	28,65%	90,22%	49,37	49,37	0,00
1.19.12.2.89385		SINAPI	01/07/2025	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	9,56	38,24	28,65%	90,22%	4,96	4,96	4,58
1.19.12.2.84656		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	32	UN	4,6	147,20	28,65%	90,22%	2,74	2,74	1,86
1.19.12.2.84658		SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6	UN	6,94	41,64	28,65%	90,22%	4,51	4,51	2,43
1.19.12.2.84682		SINAPI	01/07/2025	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	17	UN	14,54	247,18	28,65%	90,22%	10,00	10,00	4,54
1.19.12.2.84664		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	26,81	107,24	28,65%	90,22%	20,70	20,70	6,11
1.19.12.2.103953		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 100 X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	9,63	19,26	28,65%	90,22%	4,80	4,80	4,83
1.19.12.2.DF.INH.166		PRÓPRIA	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	62,47	62,47	28,65%	90,22%	62,09	62,09	0,38
1.19.12.2.105138		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	23,25	23,25	28,65%	90,22%	19,27	19,27	3,98
1.19.12.2.105140		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	35,22	140,88	28,65%	90,22%	29,90	29,90	5,32
1.19.12.2.105139		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	27,38	54,76	28,65%	90,22%	23,13	23,13	4,26
1.19.12.2.89430		SINAPI	01/07/2025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13	UN	16,86	219,18	28,65%	90,22%	12,46	12,46	4,40
1.19.12.2.89362		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	35	UN	12,34	431,90	28,65%	90,22%	4,96	4,96	7,38
1.19.12.2.89367		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	17,17	103,02	28,65%	90,22%	8,35	8,35	8,82
1.19.12.2.103984		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14	UN	25,89	362,46	28,65%	90,22%	14,71	14,71	11,18
1.19.12.2.84680		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	11	UN	58,43	642,73	28,65%	90,22%	49,24	49,24	9,19
1.19.12.2.103956		SINAPI	01/07/2025	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	18,7	18,70	28,65%	90,22%	11,45	11,45	7,25
1.19.12.2.89385		SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	14	UN	141,04	1.974,56	28,65%	90,22%	130,27	130,27	10,77
1.19.12.2.84655		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	28	91 M	164	4.741,24	28,65%	90,22%	141,92	141,92	22,08
1.19.12.2.89402		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	53	67 M	16,16	867,30	28,65%	90,22%	8,44	8,44	7,72
1.19.12.2.89403		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	15 M	25,22	255,98	28,65%	90,22%	16,01	16,01	9,21
1.19.12.2.103979		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23	1 M	39,69	916,84	28,65%	90,22%	26,65	26,65	13,04
1.19.12.2.84652		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	47	47 M	47,08	2.234,89	28,65%	90,22%	39,70	39,70	7,38
1.19.12.2.89440		SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23	UN	15,71	361,33	28,65%	90,22%	6,89	6,89	8,82
1.19.12.2.89443		SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	22,43	22,43	28,65%	90,22%	11,89	11,89	10,54
1.19.12.2.104004		SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7	UN	39,48	276,36	28,65%	90,22%	24,58	24,58	14,90
1.19.12.2.84696		SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1	UN	68,14	68,14	28,65%	90,22%	55,90	55,90	12,24





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
1.19.12.2.94702		SINAPI	01/07/2025	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 10 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6	UN	254,83	1.528,98	28,62%	228,36	28,47
1.19.12.2.89445		SINAPI	01/07/2025	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UN	25	250,00	28,62%	15,33	9,67
1.19.12.2.DF INH1.167		PRÓPRIA	01/07/2025	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	un	104,22	416,88	28,62%	75,75	28,47
1.19.12.2.89508		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	3	UN	21,76	65,28	28,62%	14,88	6,88
1.19.12.2.89373		SINAPI	01/07/2025	CONECTOR DE GAVETA BRUTO DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	10	UN	17,29	172,90	28,62%	10,90	6,39
1.19.12.2.DF INH1.157		PRÓPRIA	01/07/2025	LAVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	un	15,24	15,24	28,62%	11,15	4,09
1.19.12.2.89346		SINAPI	01/07/2025	TÉ 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	9	UN	27,35	246,15	28,62%	18,85	8,50
1.19.12.3.100860		SINAPI	01/07/2025	CHUVERO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19	UN	135,01	2.565,19	28,62%	119,95	15,06
1.19.12.3.0082		PRÓPRIA	01/07/2025	CONECTOR A GÁS RINNAL 3/2, LITROS REU 2402 FEA	8	UN	7087,99	56.703,32	28,62%	7.087,99	0,00
1.19.12.3.89308		SINAPI	01/07/2025	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL	8	UN	32,54	260,32	28,62%	27,07	5,47
1.19.12.3.DF ASTU.102		PRÓPRIA	01/07/2025	BASE SUPORTE, COP, C/EL, 1/2", C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	3,9	UN	78,76	307,16	28,62%	75,51	3,25
1.19.12.3.84792		SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8	UN	181,32	1.450,56	28,62%	168,69	12,63
1.19.12.3.89985		SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	19	UN	141,04	2.679,76	28,62%	130,27	10,77
1.19.12.3.00038282		SINAPI	01/07/2025	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EMPUJASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. ÁGUA QUENTE/FRIA	19	UN	41,53	789,07	28,62%	41,53	0,00
1.19.12.3.00044173		SINAPI	01/07/2025	CONECTOR / ADAPTADOR F/M COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	19	UN	24,61	467,59	28,62%	24,61	0,00
1.19.12.3.00044174		SINAPI	01/07/2025	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	16	UN	40,27	644,32	28,62%	40,27	0,00
1.19.12.3.89408		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38	UN	11,31	429,78	28,62%	4,89	6,62
1.19.12.3.84674		SINAPI	01/07/2025	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	83	UN	10,41	864,03	28,62%	6,77	3,64
1.19.12.3.89544		SINAPI	01/07/2025	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19	UN	34,72	659,68	28,62%	28,64	6,08
1.19.12.3.89545		SINAPI	01/07/2025	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8	UN	48,93	391,44	28,62%	42,35	6,58
1.19.12.3.89536		SINAPI	01/07/2025	LAVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	19	UN	64,19	1.219,61	28,62%	57,22	6,97
1.19.12.3.104192		SINAPI	01/07/2025	TÉ MISTURADOR, PPR, F M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	19	UN	36,86	700,34	28,62%	24,85	12,01
1.19.12.3.89536		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	30,52	M	55,71	1.700,27	28,62%	28,71	27,00
1.19.12.3.86729		SINAPI	01/07/2025	TUBO, PPR, DN 32MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	177,87	M	35,58	6.328,62	28,62%	29,40	6,18
1.19.12.3.00038456		SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11	UN	10,12	111,32	28,62%	10,12	0,00
1.19.12.3.89519		SINAPI	01/07/2025	UNIAO DE REDUÇÃO, METALICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	8	UN	40,83	326,64	28,62%	32,60	8,23
1.19.12.3.89345		SINAPI	01/07/2025	LAVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8	UN	9,56	76,48	28,62%	4,98	4,58
1.19.12.4.00002989		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	4	UN	4,82	19,28	28,62%	4,82	0,00
1.19.12.4.00022085		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	47	UN	3,05	143,35	28,62%	3,05	0,00



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.12.4.00000298		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	11	UN	3,7	40,70	28,62%	90,22%	3,70	0,00
1.19.12.4.89732		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	3	UN	20,65	61,95	28,62%	90,22%	13,94	6,71
1.19.12.4.89739		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	1	UN	31,31	31,31	28,62%	90,22%	23,27	8,04
1.19.12.4.89731		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	21	UN	19,65	412,85	28,62%	90,22%	12,94	6,71
1.19.12.4.89737		SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	3	UN	29,98	89,94	28,62%	90,22%	21,94	8,04
1.19.12.4.104348		SINAPI	01/07/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	9	UN	15,3	137,70	28,62%	90,22%	14,77	0,53
1.19.12.4.89712		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	40,46	M	35,55	1.438,35	28,62%	90,22%	20,04	15,51
1.19.12.4.89713		SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	15,38	M	44,37	682,41	28,62%	90,22%	25,79	18,58
1.19.12.4.104344		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	3	UN	54,53	163,59	28,62%	90,22%	43,20	11,33
1.19.12.4.104346		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	1	UN	60,38	60,38	28,62%	90,22%	48,47	11,91
1.19.12.4.89784		SINAPI	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	7	UN	32,05	224,35	28,62%	90,22%	23,10	8,95
1.19.12.4.DF-INIH 165		PROPRIA	01/07/2025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	6	un	53,51	321,06	28,62%	90,22%	42,77	10,74
1.19.12.5				ESGOTO				<b>20.857,94</b>				
1.19.12.5				CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 0,80x0,80M COM TAMPA DE CONCRETO OU GRADIL	4	un	108,54	4.034,16	28,62%	90,22%	481,07	527,47
1.19.12.5.0064		PROPRIA	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO INTERLIGAÇÃO ESGOTO 100MM DN100	2	UN	527,21	1.054,42	28,62%	90,22%	527,21	0,00
1.19.12.5.104329		SINAPI	01/07/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	1	UN	86,98	86,98	28,62%	90,22%	66,35	20,63
1.19.12.5.104329		SINAPI	01/07/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	3	UN	97,69	293,07	28,62%	90,22%	77,06	20,63
1.19.12.5.89708		SINAPI	01/07/2025	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	2	UN	129,21	258,42	28,62%	90,22%	105,83	23,28
1.19.12.5.DF-INIH 160		PROPRIA	01/07/2025	RAJO LINEAR 70 CM COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	16	un	208,81	3.340,96	28,62%	90,22%	188,53	20,28
1.19.12.5.DF-INIH 158		PROPRIA	01/07/2025	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	un	30,95	433,30	28,62%	90,22%	26,40	4,55
1.19.12.5.89683		SINAPI	01/07/2025	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	3	UN	17,42	52,26	28,62%	90,22%	14,59	2,83
1.19.12.5.89679		SINAPI	01/07/2025	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	14	UN	13,5	189,00	28,62%	90,22%	9,36	4,14
1.19.12.5.00000303		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	27	UN	4,55	122,85	28,62%	90,22%	4,55	0,00
1.19.12.5.00000305		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	1	UN	14,34	14,34	28,62%	90,22%	14,34	0,00
1.19.12.5.00000325		SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	29	UN	3,22	93,38	28,62%	90,22%	3,22	0,00
1.19.12.5.00000329		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	17	UN	9,12	155,04	28,62%	90,22%	9,12	0,00
1.19.12.5.104341		SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	3	UN	14,57	43,71	28,62%	90,22%	10,29	4,28
1.19.12.5.89728		SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO INTERLIGAÇÃO ESGOTO 100MM DN100, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	17	UN	17,67	300,39	28,62%	90,22%	11,49	6,18
1.19.12.5.89746		SINAPI	01/07/2025	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	7	UN	37,81	264,67	28,62%	90,22%	28,43	9,38





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.12.5.89726		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	11 UN	13,98	153,88	28,62%	90,22%	7,81	6,18
1.19.12.5.89732		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	3 UN	20,65	61,95	28,62%	90,22%	13,94	6,71
1.19.12.5.89739		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	6 UN	31,31	187,98	28,62%	90,22%	23,27	8,04
1.19.12.5.89744		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	5 UN	36,66	183,30	28,62%	90,22%	27,28	9,38
1.19.12.5.89724		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	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	3 UN	13,67	41,01	28,62%	90,22%	7,49	6,18
1.19.12.5.0054		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JOELHO 90º, COMANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1,12	14 UN	10,55	147,70	28,62%	90,22%	10,55	0,00
1.19.12.5.89632		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	1 UN	135,1	135,10	28,62%	90,22%	119,52	15,58
1.19.12.5.89797		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	6 UN	68,87	413,22	28,62%	90,22%	56,36	12,51
1.19.12.5.89783		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	6 UN	20,03	120,18	28,62%	90,22%	11,79	8,24
1.19.12.5.89785		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8 UN	35,28	282,24	28,62%	90,22%	26,33	8,95
1.19.12.5.0F INH1 163		PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4 un	45,41	181,64	28,62%	90,22%	34,67	10,74
1.19.12.5.89752		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, 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	51 UN	10,3	525,30	28,62%	90,22%	6,19	4,11
1.19.12.5.89778		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	17 UN	24,37	414,29	28,62%	90,22%	18,13	6,24
1.19.12.5.89683		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	5 UN	69,24	346,20	28,62%	90,22%	57,54	11,70
1.19.12.5.89753		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	17 UN	12,46	211,82	28,62%	90,22%	7,99	4,47
1.19.12.5.89774		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	25 UN	21,08	527,00	28,62%	90,22%	15,72	5,36
1.19.12.5.00020042		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1 UN	10,68	10,68	28,62%	90,22%	10,68	0,00
1.19.12.5.89714		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	16,01 M	49,49	792,34	28,62%	90,22%	27,82	21,67
1.19.12.5.89649		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	22,63 M	75,95	1.718,75	28,62%	90,22%	60,78	15,17
1.19.12.5.89711		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	50,99 M	27,82	1.418,54	28,62%	90,22%	13,54	14,28
1.19.12.5.89712		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	18,77 M	35,55	667,27	28,62%	90,22%	20,04	15,51
1.19.12.5.89713		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	25,54 M	44,37	1.133,21	28,62%	90,22%	25,79	18,58
1.19.12.5.00006138		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA 1 VASO SANITÁRIO	11 UN	13,4	147,40	28,62%	90,22%	13,40	0,00
1.19.12.6					<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>170.818,24</b>				
1.19.12.6.190045		SBC	01/09/2025	01/09/2025	SABONETEIRA 10X17,5cm LOUCA DECA A380	28 UN	94,66	2.650,48	28,62%	90,22%	82,39	12,27
1.19.12.6.190009		SBC	01/09/2025	01/09/2025	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR, CROMADO CRISMETAL 15X15CM	10 UN	14,11	141,10	28,62%	90,22%	12,01	20,99
1.19.12.6.190041		SBC	01/09/2025	01/09/2025	SABONETEIRA SABÃO, LQUIDO	8 UN	96,17	689,36	28,62%	90,22%	46,39	39,87
1.19.12.6.190029		SBC	01/09/2025	01/09/2025	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE,	7 UN	360,38	2.524,31	28,62%	90,22%	349,40	16,87
1.19.12.6.86838		SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	13 UN	708,87	9.215,31	28,62%	90,22%	667,29	41,58
1.19.12.6.190084		SBC	01/09/2025	01/09/2025	CABIDE LOUCA BRANCA	25 UN	32,03	800,75	28,62%	90,22%	19,39	12,64





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.19.12.6	DF ESQV.119	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4 MM, SEM MOLIDURA, APARAFUSADO COM BOIA DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF. 01/2021 (SINAPI 102148)	10,06	m²	485,76	4.916,93	28,62%	90,22%	479,77	8,99
1.19.12.6	DF ESQV.119	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4 MM, SEM MOLIDURA, APARAFUSADO COM BOIA DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF. 01/2021 (SINAPI 102148)	8,65	m²	485,76	4.181,71	28,62%	90,22%	479,77	8,99
1.19.12.6	DF ESQV.119	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4 MM, SEM MOLIDURA, APARAFUSADO COM BOIA DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF. 01/2021 (SINAPI 102148)	64	UN	130,35	28,62%	90,22%	126,24	24,11	
1.19.12.6	102253	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRAMATO ALUMINADO POLIDO 100cm x PARAFUSO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III.E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	91,73	m²	129,13	11.748,09	28,62%	90,22%	1.123,50	105,63
1.19.12.6	DF DROP. 104	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (BASE SEINFRA - 028 - C30/36)	14	M	271,95	3.807,30	28,62%	90,22%	155,94	116,01
1.19.12.6	00010841	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CALHA/CAULETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 23,2 CM	23,2	M	38,28	888,10	28,62%	90,22%	38,28	0,00
1.19.12.6	00041513	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D. = 10,90" M E = 0,95 M	4,64	UN	157,47	730,68	28,62%	90,22%	157,47	0,00
1.19.12.6	100858	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INTELAÇÃO AF. 01/2020	3	UN	1077,33	3.051,99	28,62%	90,22%	983,29	34,04
1.19.12.6	103018	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO	3	UN	428,39	1.285,17	28,62%	90,22%	388,26	39,13
1.19.12.6	C4635	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	CHAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1	UN	1554,19	1.554,19	28,62%	90,22%	1.389,91	164,28
1.19.12.6	202311	SBC	01/09/2025	01/09/2025	BANCO PARA BANHO ARTIFICIAL 70x15cm MAX. 135,55" CM PADRÃO POPULAR, INCLUISE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/4" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	1579,64	1.579,64	28,62%	90,22%	1.335,72	43,92
1.19.12.6	869339	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	BACIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPA, COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS	1	UN	630,03	630,03	28,62%	90,22%	581,74	48,29
1.19.12.6	DF INHI. 110	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO	10	UN	528,01	5.280,10	28,62%	90,22%	507,42	20,59
1.19.12.6	103018	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CHAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	11	UN	428,39	4.712,29	28,62%	90,22%	389,26	39,13
1.19.12.6	101114	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ESTERBA - MANUAL EM PAPEL, 100x150MM, 1000 UNIDADES	44,8	m²	5,8	254,24	28,62%	90,22%	4,08	1,82
1.19.12.6	83382	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PERCUSSÃO. AF. 08/2023	38,08	m²	35,22	1.341,18	28,62%	90,22%	1.157	23,65
1.19.12.6	100977	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CARGA MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	8,74	m³	10,39	90,81	28,62%	90,22%	8,63	1,76
1.19.12.6	69712	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TRANSORTE COM GALVANIZADO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	87,4	M3XKM	5,01	437,98	28,62%	90,22%	4,34	0,67
1.19.12.6	44.03.080	PROS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	PORTA-GABEIA DE LOUÇA DE EMBUTIR	104,91	UN	104,91	10.491,00	28,62%	90,22%	85,70	19,21
1.19.12.6	C2024	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	5,1	m²	473,03	2.412,45	28,62%	90,22%	439,70	33,33
1.19.13.1					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				0,00				
1.19.13.1					INSTALAÇÕES DO PROJETO ORIGINAL				116.421,61				
1.19.13.1	195603	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	5	UN	98,79	493,95	28,62%	90,22%	64,39	34,40
1.19.13.1	195601	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	31	UN	54,35	1.684,85	28,62%	90,22%	34,66	19,69
1.19.13.1	40.02.060	PROS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	10	UN	55,91	559,10	28,62%	90,22%	36,54	19,37
1.19.13.1	105604	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	21	UN	15,64	328,44	28,62%	90,22%	3,08	12,95
1.19.13.1	1061012	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x4"	22	UN	22,79	501,38	28,62%	90,22%	7,71	19,06
1.19.13.1	DF INEL105	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 600V1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (BASE SINAPI 91926)	190	M	15,92	3.024,80	28,62%	90,22%	14,53	1,39
1.19.13.1	191929	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	3752,96	M	9,28	34.827,46	28,62%	90,22%	7,39	1,89
1.19.13.1	191935	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	14	M	32,95	461,30	28,62%	90,22%	27,37	5,58
1.19.13.1	101563	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 0,671KV, PARA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6710 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	41	M	46,93	1.924,13	28,62%	90,22%	46,86	0,07
1.19.13.1	105604	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	1	UN	15,64	15,64	28,62%	90,22%	3,08	12,95
1.19.13.1	191953	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INTERLUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	6	UN	40,83	244,98	28,62%	90,22%	23,17	17,66
1.19.13.1	1061610	SBC	01/09/2025	01/09/2025	INTERLUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	9	UN	177,63	1.600,67	28,62%	90,22%	1.458,95	64,99
1.19.13.1	1064370	SBC	01/09/2025	01/09/2025	QUADRO DISTRIBUIDOR SOBREPOR 38 DISJUNTORES 100A-BARRAMENTO	2	UN	1.777,63	3.555,26	28,62%	90,22%	1.458,95	341,88
1.19.13.1	195603	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1"	262	M	1,68	440,16	28,62%	90,22%	1,02	16,02
1.19.13.1	1059261	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 2"	22	M	54,71	1.203,82	28,62%	90,22%	29,65	29,06
1.19.13.1	FNDE 84	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=34", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	106	M	42,75	4.531,50	28,62%	90,22%	28,23	14,52
1.19.13.1	10665	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	17	UN	59,82	1.016,94	28,62%	90,22%	59,82	0,00
1.19.13.1	1068147	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1 1/2"	34	M	47,67	1.620,78	28,62%	90,22%	30,56	17,11



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
1.19.13.1.02402	SEINFRA		28/01/1900	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE/RELETOR REFANTIGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM P/MMA ÓPTICO PARA 2 LEDS TUBULARES 15 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - 2000mA	16	UN	642,83	10.298,88	28,62%	559,51	89,42
1.19.13.1.02403	SEINFRA		28/01/1900	CABO FLEXÍVEL ISOLADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X75mm	14	M	16,43	230,02	28,62%	125,80	55,93
1.19.13.1.02404	SEINFRA		01/08/2025	CABO DE COBRE N.17 FIOS AVIG - 1mm <sup>2</sup>	14	M	45,73	640,22	28,62%	24,14	21,99
1.19.13.1.02405	SINAPI		01/07/2025	CORRALHA DE COBRE N.15 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	41	M	89,9	3.695,90	28,62%	67,55	22,35
1.19.13.1.02406	SEINFRA		01/09/2025	TOMADA 2P+T 20A NBR14136 COM PLACA 680X120 ZEFIFIA LEGRAND	12	UN	33,32	399,84	28,62%	16,26	17,06
1.19.13.1.02407	SINAPI		01/07/2025	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	1	UN	76,49	76,49	90,22%	42,10	34,39
1.19.13.1.02408	SINAPI		01/07/2025	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	2	UN	84,18	168,36	28,62%	49,79	34,39
1.19.13.1.02409	SINAPI		01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2025	18	UN	260,10	4.681,80	28,62%	172,7	1,72
1.19.13.1.02410	SINAPI		01/07/2025	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2025	1	UN	98,58	98,58	28,62%	85,79	12,79
1.19.13.1.02411	SEINFRA		28/01/1900	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE/RELETOR REFANTIGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 15 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - 2000mA	6	UN	642,83	3.857,88	28,62%	559,51	89,42
1.19.13.1.02412	SEINFRA		28/01/1900	LUMINÁRIA PENLENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 20W E MÁXIMA 210W	25	UN	998,73	24.968,25	28,62%	887,48	111,25
1.19.14				<b>ATUALIZAÇÃO DOS ALIMENTADORES DE BT</b>				<b>18.787,54</b>			
1.19.14.1.02413	SINAPI		01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	320	M	3,84	1.228,80	28,62%	2,72	1,12
1.19.14.2.02414	SINAPI		01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	800	M	9,28	7.424,00	28,62%	7,39	1,89
1.19.14.3.02415	SINAPI		01/07/2025	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	316	M	20,99	6.632,84	28,62%	17,27	3,72
1.19.14.4.02416	SINAPI		01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	30	M	28,95	868,50	28,62%	21,54	7,41
1.19.14.5.02417	SINAPI		01/07/2025	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	90	M	29,26	2.633,40	28,62%	22,38	6,88
1.19.15				<b>SERVIÇOS</b>				<b>58.759,97</b>			
1.19.15.1.02418	SINAPI		01/07/2025	REDE DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA E 1,5 CM APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	243	M	12,51	3.039,93	28,62%	4,53	7,98
1.19.15.2.02419	SINAPI		01/07/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LA TEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	260	m <sup>2</sup>	40,88	10.628,80	28,62%	17,34	23,54
1.19.15.3.02420	PRÓPRIA		01/07/2025	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRÊS DEMÃOIS AF. 04/2023 (BASE SINAPI 88498)	260	m <sup>2</sup>	31,2	8.112,00	28,62%	20,00	11,20
1.19.15.4.02421	SINAPI		01/07/2025	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE PRIMEIRO COAT AF. 05/2020 (BASE SINAPI 88498)	378	m <sup>2</sup>	88,91	33.607,98	28,62%	79,74	9,17
1.19.15.5.02422	SINAPI		01/07/2025	PROTEÇÃO DE PAREDE COM TINTA ESMALTADA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRAS, 2 DEMÃOIS AF. 01/2021	17,01	m <sup>2</sup>	21,82	371,16	28,62%	12,27	9,55
1.19.16				<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>166.900,33</b>			
1.19.16.1.02423	PRÓPRIA		01/07/2025	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA E PVC, INCLUSIVE PINTURA (BASE SINAPI 988 - SOP. CE)	213,36	m <sup>2</sup>	557,07	118.856,45	28,62%	495,40	61,67
1.19.16.2.02424	PRÓPRIA		01/07/2025	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø = 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1" (BASE SINAPI 988 - SOP. CE)	10,08	m <sup>2</sup>	507,45	5.115,10	28,62%	460,88	46,57
1.19.16.3.02425	SEINFRA		01/09/2025	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL, COM ARCOS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	4,9	UN	353,93	2.027,08	28,62%	353,93	0,00
1.19.16.4.02426	SINAPI		01/07/2025	CONJUNTO PARA FUTSAL, COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO - FORNECIMENTO	1	UN	5441,02	5.441,02	28,62%	4.985,51	455,51
1.19.16.5.02427	PRÓPRIA		01/07/2025	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 235" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO	1	CJ	6472,82	6.472,82	28,62%	6.472,82	0,00
1.19.16.6.02428	PRÓPRIA		01/07/2025	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (CABE LO PERIL EXECUTADO EM OBRAS (02 DEMÃOIS) AF. 01/2020	3829,57		3829,57	3.929,57	28,62%	3.929,57	0,00
1.19.16.7.02429	SINAPI		01/07/2025	REDES DE NYLON E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO	229,48	m <sup>2</sup>	63,12	14.484,78	28,62%	29,06	34,06
1.19.16.8.02430	PRÓPRIA		01/07/2025	LIMPEZA GERAL	1042,15	m <sup>2</sup>	8,61	8.972,91	90,22%	3,26	5,35
1.19.17				<b>ACQUISICÃO DE QUADRA</b>				<b>157.980,42</b>			
1.19.17.1.02431	SINAPI		01/07/2025	QUADRA DE CEMENTO, 10M X 10M, SOLO DE 1A, CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (10HP/11MMA, 2.18M3), AF. 07/2020	35,07	m <sup>2</sup>	5,9	206,92	28,62%	4,08	1,82
1.19.17.2.02432	SINAPI		01/07/2025	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 11 HP), LARGURA ATE 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	29,41	m <sup>3</sup>	28,24	830,54	28,62%	18,56	9,68



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.19.17.3.100977	SINAPI		01/07/2025		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	7,96 m³	10,39	76,47	28,62%	8,63	1,76	
1.19.17.4.89576	SINAPI		01/07/2025		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMITIR 30,00 UNIDADE. M3XKM. AF. 07/2020.	73,6 M3XKM	2,94	216,39	28,62%	2,73	0,21	
1.19.17.5.89540	SINAPI		01/07/2025		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024.	1,16 m²	25,04	29,05	28,62%	17,12	7,92	
1.19.17.6.89434	SINAPI		01/07/2025		CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024	21,57 m³	1011,75	21.823,45	28,62%	982,28	28,47	
1.19.17.7.92468	SINAPI		01/07/2025		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020.	202,44 m²	164,85	33.372,23	28,62%	121,14	43,71	
1.19.17.8.92759	SINAPI		01/07/2025		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	220,8 KG	18,95	4.184,16	28,62%	14,28	4,67	
1.19.17.9.82761	SINAPI		01/07/2025		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	1108,9 KG	17,28	19.127,24	28,62%	15,24	2,04	
1.19.17.1.92765	SINAPI		01/07/2025		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	502,9 KG	14,57	7.327,26	28,62%	14,13	0,44	
1.19.17.1.103328	SINAPI		01/07/2025		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	122,11 m²	113,71	13.885,13	28,62%	95,64	59,07	
1.19.17.1.107101	PRÓPRIA		01/07/2025		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (BASE SENFRA C0074)	141,44 m²	169,25	23.938,72	28,62%	91,19	78,06	
1.19.17.1.87893	SINAPI		01/07/2025		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	283,55 m²	9,28	2.445,74	28,62%	4,04	5,24	
1.19.17.1.104960	SINAPI		01/07/2025		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS. E = 10MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	263,55 m²	52,52	13.841,64	28,62%	42,86	9,66	
1.19.17.1.95305	SINAPI		01/07/2025		TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	104,95 m²	18,8	1.973,06	28,62%	13,92	4,88	
1.19.17.1.107102	PRÓPRIA		01/07/2025		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM JUNHADO MECÂNICO. 0,28/219 (BASE SINAPI 059430)	11,8 M	822,53	9.705,86	28,62%	527,07	295,46	
1.19.17.1.102491	SINAPI		01/07/2025		PLINTAS DE 10 CM DE LARGURA, 1,10 M DE ALTURA, 1,10 M DE COMPRIMENTO, INCLUI DO FUNDO, PREPARADOR. AF. 05/2023	138,8 m²	27,6	3.830,88	28,62%	18,43	9,17	
1.19.17.1.100729	SINAPI		01/07/2025		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	7,04 m²	28,88	203,31	28,62%	27,29	1,59	
1.19.17.1.121215	SBC		01/09/2025		CHAPIM DE CONCRETO	6,93 M	52,29	362,37	28,62%	4,08	48,21	
2.1					ITEM IMBE - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS			0,00				
2.1.1					IMPLANTACAO			197.355,90				
2.1.1.1	DF MOVT. 101	PRÓPRIA	01/07/2025		MOVIMENTO DE TERRA	1711,27 m³	49,85	85.326,91	28,62%	49,85	0,00	
2.1.1.2	83588	SINAPI	01/07/2025		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	22246,51 M3XKM	4,2	93.435,34	28,62%	3,81	0,39	
2.1.1.3	105564	SINAPI	01/07/2025		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	1540,14 m³	8,19	12.615,75	28,62%	6,26	1,93	
2.1.2					PREPARACAO			0,00				
2.1.2.1	18511	SINAPI	01/07/2025		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	19 UN	180,74	3.434,06	28,62%	151,63	29,11	
2.1.3	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025		COMPARTIMENTO DE LIXO	6,96 m³	39,44	274,50	28,62%	39,44	0,00	
2.2					TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA			0,00				
2.2.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025		RESERVATÓRIO			4.772,42				
2.2.1.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025		MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1.2	86521	SINAPI	01/07/2025		TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	80,12 m³	39,44	3.159,93	28,62%	39,44	0,00	
2.2.1.2	86521	SINAPI	01/07/2025			8,71 m³	53,18	463,20	28,62%	36,49	16,69	





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
2.2.1.3	96525	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	11,47	m³	71,69	822,28	28,62%	48,45	23,24	
2.2.1.4	101617	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REPORTE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 5,5 M (AGENTE DO SOL NATURAL). AF_08/2023	20,38	m²	3,91	79,89	28,62%	1,04	2,87	
2.2.1.5	93381	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REATERIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DE RETRO: 0,28 MPOTENCIA, 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, COM ENTALHAMENTO DE 0,15 M DE LARGURA PARA CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	10,71	m³	17,49	187,32	28,62%	9,59	7,90	
2.2.2					<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>0,00</b>				
2.2.2.1					<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)</b>				<b>25.013,25</b>				
2.2.2.1.1	SD-FUES-101	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	225	un	111,17	25.013,25	28,62%	102,97	8,20	
2.2.2.2					<b>BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>				<b>18.475,11</b>				
2.2.2.2.1	96519	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	16,2	m²	52,1	844,02	28,62%	35,10	17,00	
2.2.2.2.2	97087	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	63,98	m²	3,53	225,85	28,62%	3,10	0,43	
2.2.2.2.3	96534	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	29,41	m²	88,42	2.600,43	28,62%	40,35	48,07	
2.2.2.2.4	96543	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	73,5	KG	26	1.911,00	28,62%	16,02	9,98	
2.2.2.2.5	96544	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,3	KG	23,79	126,08	28,62%	16,44	7,35	
2.2.2.2.6	96545	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	43,2	KG	21,73	938,74	28,62%	16,34	5,39	
2.2.2.2.7	96546	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	135,8	KG	19,13	2.597,85	28,62%	15,09	4,04	
2.2.2.2.8	104920	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	54,7	KG	14,95	817,76	28,62%	12,72	2,23	
2.2.2.2.9	104921	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	90,2	KG	14,18	1.279,03	28,62%	12,52	1,86	
2.2.2.2.11	96557	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONCRETO EM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	7,19	m³	892,26	7.134,35	28,62%	973,88	18,38	
2.2.2.3					<b>RADIER</b>				<b>12.208,21</b>				
2.2.2.3.1	97086	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	25,05	m²	156,78	3.927,34	28,62%	67,10	89,68	
2.2.2.3.2	96545	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	265,5	KG	21,73	5.791,04	28,62%	16,34	5,39	
2.2.2.3.3	97096	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONCRETO EM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,9	m³	659,56	2.489,83	28,62%	840,02	18,54	
2.2.3					<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>0,00</b>				
2.2.3.1					<b>PILARES</b>				<b>63.120,04</b>				
2.2.3.1.1	92763	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA, RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	162,2	m²	216,13	35.056,29	28,62%	168,53	47,60	
2.2.3.1.2	92759	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	292,5	KG	18,96	5.542,87	28,62%	14,28	4,67	
2.2.3.1.3	92762	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	95,1	KG	15,53	8.713,88	28,62%	14,20	1,33	
2.2.3.1.4	92764	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	205	KG	12,74	2.611,70	28,62%	12,16	0,58	
2.2.3.1.5	103672	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE ESCABA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	12,53	m³	693,48	11.195,30	28,62%	855,50	37,98	
2.2.3.2					<b>VRAS (INCLUSIVE BALDRAME)</b>				<b>70.911,46</b>				
2.2.3.2.1	92766	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	157,44	m²	226,53	35.684,88	28,62%	187,93	38,60	
2.2.3.2.2	92759	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	243	KG	18,95	4.604,85	28,62%	14,28	4,67	
2.2.3.2.3	92760	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92,7	KG	18,18	1.685,28	28,62%	15,07	3,11	
2.2.3.2.4	92761	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	78,5	KG	17,28	1.356,48	28,62%	15,24	2,04	





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
2.2.3.2.5	92763	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	500,5	KG	13,11	6.556,55	26,62%	90,22%	12,27	0,83
2.2.3.2.6	92764	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	294,2	KG	12,74	3.759,07	26,62%	90,22%	12,16	0,58
2.2.3.2.7	103675	SINAPI	01/07/2025		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	15,04	m³	893,48	13.437,94	26,62%	90,22%	854,92	38,56
2.2.3.2.8	92762	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	245,1	KG	15,53	3.808,40	26,62%	90,22%	14,20	1,33
2.2.3.3					<b>LAJES</b>			<b>48.185,76</b>					
2.2.3.3.1	92768	SINAPI	01/07/2025		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	92,1	m²	141,68	13.048,73	26,62%	90,22%	140,41	1,27
2.2.3.3.2	92768	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	89,8	KG	18,27	1.622,38	26,62%	90,22%	14,27	4,00
2.2.3.3.3	92769	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	356,9	KG	17,54	6.260,02	26,62%	90,22%	14,98	2,96
2.2.3.3.4	92770	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	258,2	KG	16,68	4.273,42	26,62%	90,22%	15,10	1,58
2.2.3.3.5	92771	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	51,3	KG	14,99	768,98	26,62%	90,22%	14,05	0,94
2.2.3.3.6	103675	SINAPI	01/07/2025		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	13,63	m³	893,48	12.178,13	26,62%	90,22%	854,92	38,56
2.2.3.3.7	101792	SINAPI	01/07/2025		ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DE-FORNO E ESCORIMOS DE MADEIRA COM UTILIZADORES AF_09/2020	215,42	m²	19,38	4.174,94	26,62%	90,22%	12,05	7,33
2.2.3.3.8	98555	SINAPI	01/07/2025		MEMBRANA ACRILICA 3 DEMAOS AF_09/2023	70,17	m²	40,32	2.829,26	26,62%	90,22%	21,16	19,16
2.2.3.4					<b>RADIER</b>			<b>1.781,43</b>					
2.2.3.4.1	92514	SINAPI	01/07/2025		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	4,54	m²	74,21	336,92	26,62%	90,22%	55,44	18,77
2.2.3.4.2	92770	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	62,24	KG	16,68	1.038,16	26,62%	90,22%	15,10	1,58
2.2.3.4.3	97096	SINAPI	01/07/2025		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF_09/2021	0,45	m³	659,56	296,95	26,62%	90,22%	840,02	18,54
2.2.4					<b>COBERTURA</b>			<b>19.729,45</b>					
2.2.4.1	SIC 100600	PRÓPRIA	01/07/2025		COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TR25.3	28,58	m²	344,75	9.852,95	26,62%	90,22%	327,42	17,33
2.2.4.2	RV FUES 012	PRÓPRIA	01/07/2025		ESTRUTURA METALICA PINTADA (RESERVATORIO PADRAO 14.000L) - ADAPTADA SUBR 1550/5/SINAPI	238,16	KG	41,47	9.876,50	26,62%	90,22%	29,48	11,99
2.2.5					<b>FECHAMENTO</b>			<b>248.972,71</b>					
2.2.5.1	GD ARQ 23	PRÓPRIA	01/07/2025		FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA, E = 1,85 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 12-1580)	115,24	m²	370,26	43.705,93	26,62%	90,22%	306,07	73,19
2.2.5.2	GD ARQ 24	PRÓPRIA	01/07/2025		PAINEL FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA, E = 1,5 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 12-1580)	70,91	m²	382,46	27.120,24	26,62%	90,22%	309,27	73,19
2.2.5.3	112750	SBC	01/09/2025		CAXILHO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM FACHADAS	70,91	m²	1188,85	84.372,28	26,62%	90,22%	1.102,77	87,08
2.2.5.4	030692	SBC	01/09/2025		CELEBRAS DE BLOCOS DE CONCRETO PARA MONTAGEM DE CANTONEIRAS METÁLICAS MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAOS) - (ADAPT. SINAPI 10786 e GD ESI.16)	196,95	m²	86,28	17.391,44	26,62%	90,22%	60,16	28,12
2.2.5.5	ESQV 100	PRÓPRIA	01/07/2025		CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAOS) - (ADAPT. SINAPI 10786 e GD ESI.16)	90,62	m²	666,23	60.373,76	26,62%	90,22%	279,16	387,07
2.2.5.6	24.03.060	CPDS/CDHU	01/06/2025		ESCADA MARINHEIRO (EM AÇO GALVANIZADO)	9,5	m	1114,64	10.589,08	26,62%	90,22%	1.091,29	23,35
2.2.6					<b>PINTURA</b>			<b>2.866,64</b>					
2.2.6.1	104641	SINAPI	01/07/2025		PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, TUBULACAO E TETO AF_09/2023	184,43	m²	12,29	2.266,64	26,62%	90,22%	7,12	5,17
2.2.7					<b>INSTALACOES ELÉTRICAS</b>			<b>6.122,09</b>					
2.2.7.1					<b>ALIMENTADOR DE BOMBAS DE ÁGUA FRIA (PROJ. SÓP)</b>			<b>6.122,09</b>					
2.2.7.1.1	91929	SINAPI	01/07/2025		CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	140	M	9,28	1.299,20	26,62%	90,22%	7,39	1,89
2.2.7.1.2	INSU 115	PRÓPRIA	01/07/2025		ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 1"	35	M	3,7	129,50	26,62%	90,22%	3,70	0,00
2.2.7.1.3	SDE LE 001	PRÓPRIA	01/07/2025		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRIA, 40 X 40 X 40 CM	4	un	1065,57	4.262,28	26,62%	90,22%	796,63	308,94
2.2.7.1.4	104737	SINAPI	01/07/2025		RECALCIBRIL DE VALA, AF_09/2024	3,15	m	39,83	125,46	26,62%	90,22%	30,18	1,63
2.2.8					<b>ESQUADRIAS</b>			<b>27,83</b>					
2.2.8.1	100701	SINAPI	01/07/2025		PORTA DE FERRO, TIPO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	3,24	m²	788,11	2.553,48	26,62%	90,22%	769,94	18,17
2.2.9					<b>CASA DE BOMBAS</b>			<b>10.655,77</b>					



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
2.2.9.1	DF-CANT-101	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO/PONTALETES (BASE SINIFRA C/1650)	2,79 m²	9,59	26,76	28,62%	3,59	6,00	
2.2.9.2	101114	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS (100HP/LAMINA 2.19M3). AF. 07/2020	1,67 m³	5,9	9,85	28,62%	4,08	1,82	
2.2.9.3	100977	SINAPI	01/07/2025	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACHAMBA DE 1,20 M³ / 156 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	2,17 m³	10,39	22,35	28,62%	8,63	1,76	
2.2.9.4	97912	SINAPI	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	21,7 M3XKM	5,01	109,72	28,62%	4,34	0,67	
2.2.9.5	DF-PARE-105	PRÓPRIA	01/07/2025	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (BASE SINIFRA - 25% CARGA) (BASE SINIFRA - 028 - C0956)	2,17 M²	703,96	1.527,60	28,62%	361,21	342,75	
2.2.9.6	DF-PARE-106	PRÓPRIA	01/07/2025	CAL HIDRATADA (1:2,8). (BASE SINIFRA - 028 - C0956)	1,67 M²	922,29	1.540,23	28,62%	512,10	410,19	
2.2.9.7	99546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF. 09/2023	2,48 m²	175,34	434,84	28,62%	145,75	29,59	
2.2.9.8	92468	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 JUNTAS. AF. 09/2024	1,34 m³	164,85	220,90	28,62%	121,14	43,71	
2.2.9.9	94972	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO EM AÇÚCAR (TRACO 1:3, 1:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO) (ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	0,13 m³	732,24	95,19	28,62%	650,96	81,28	
2.2.9.10	103670	SINAPI	01/07/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	0,13 m³	387,59	47,79	28,62%	97,21	270,38	
2.2.9.11	102414	SBC	01/09/2025	ACO CA-50,6,3mm,(14")-COM CORTE DOBRACOLÓG.FORMAS LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CEMENTAÇÃO. ALTURA TOTAL DA LAJE	5,29 KG	20,12	106,43	28,62%	15,12	5,00	
2.2.9.12	101984	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	2,79 m²	249,27	695,46	28,62%	217,62	31,65	
2.2.9.13	103328	SINAPI	01/07/2025	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO, FIO BWG 12, T. COM DUAS FOLHAS, MOLDURADA EM TUBOS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 11532)	10,29 m²	113,71	1.170,08	28,62%	55,64	58,07	
2.2.9.14	DF-ESQV-109	PRÓPRIA	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM 2020	1,5 un	975,43	1.460,14	28,62%	713,17	260,26	
2.2.9.15	97113	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 07/2024	2,79 m²	3,51	9,79	28,62%	3,29	0,22	
2.2.9.16	96620	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2024	0,28 m³	969,19	271,38	28,62%	683,81	285,38	
2.2.9.17	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2024	2,79 m²	25,04	69,98	28,62%	17,12	7,92	
2.2.9.18	99679	SINAPI	01/07/2025	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	2,79 m²	51,7	144,24	28,62%	34,60	17,10	
2.2.9.19	97933	SINAPI	01/07/2025	ESTRUTURA DE ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE COLAS) EM TUBOS DE AÇO, PARA FORRO DE MADEIRA, COM REFORÇO EM ARGAMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	20,58 m²	9,28	190,98	28,62%	4,04	5,24	
2.2.9.20	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS. E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	20,58 m²	52,52	1.080,96	28,62%	42,86	9,66	
2.2.9.21	97936	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	2,79 m²	20,96	58,48	28,62%	15,69	5,27	
2.2.9.22	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS. E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	2,79 m²	52,52	146,53	28,62%	42,86	9,66	
2.2.9.23	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2024	2,79 m²	25,04	69,98	28,62%	17,12	7,92	
2.2.9.24	99546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF. 09/2023	2,79 m²	175,34	489,20	28,62%	145,75	29,59	
2.2.9.25	DF-IMPE-101	PRÓPRIA	01/07/2025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2CM (BASE SINIFRA - 028 - C0925)	2,79 m²	47,71	133,11	28,62%	21,17	26,54	
2.2.9.26	95305	SINAPI	01/07/2025	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	23,37 m²	18,6	439,36	28,62%	13,92	4,88	
2.2.9.27	05.09.007	CPQS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRÇO, TIPO SOLO/TERRA	2,17 m³	38,44	85,58	28,62%	39,44	0,00	
2.3.1				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>21.222,36</b>				
2.3.1				<b>ALUGUEL DE CONTAINERS</b>							
2.3.1.1	00010779	SINAPI	01/07/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBIL ZACAO/DESMOBILIZACAO)	12 MES	1768,53	21.222,36	28,62%	1.768,53	0,00	
2.4				<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>			<b>0,00</b>				



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
2.4.1					SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								
2.4.1.1	940338	SBC	01/09/2025	01/09/2025	EMBRAMENTO METALICO	3046,47	M3M	43,21	131.637,97	28,62%	90,22%	35,59	7,62
2.4.1.2	97062	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	COLOCAÇÃO DE TELA ENDAMAM E FACHADERO AF. 032/2024	2388,38	m²	10,32	24.441,88	28,62%	90,22%	7,24	3,08
					GRUPO DE TRABALHO COM COORDENADOR, FECHADO, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)								
2.4.1.3	00020193	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	OBRAS DE DRENAGEM	24890,24	M2XMS	31,83	791.938,04	28,62%	90,22%	31,83	0,00
2.5					REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO								
2.5.1					REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO EM AREAS (BASE SEINFRA - 028 - C/325)	4680	PTX/DIA	36,64	171.475,20	28,62%	90,22%	32,54	4,10
2.5.1.1	DF DR0P-120	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO EM AREAS (BASE SEINFRA - 028 - C/325)								
2.6					INFRAESTRUTURAS								
2.6.1					INFRAESTRUTURA				4.732,80				
2.6.1.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	120	m³	39,44	4.732,80	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.6.2					SUPRAESTRUTURA				17.673,72				
2.6.2.1	DF ESCO 102	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA (BASE SEINFRA - 028 - C/1271)	435,85	m²	40,55	17.673,72	28,62%	90,22%	38,43	2,12
2.7					INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCENDIO E IRRIGAÇÃO				0,00				
2.7.1					INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.101,16				
2.7.1.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	27,92	m³	39,44	1.101,16	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.7.2					INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1.383,42				
2.7.2.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	35,33	m³	39,44	1.383,42	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.7.3					AGUAS PLUVIAIS				153,03				
2.7.3.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	3,88	m³	39,44	153,03	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.8					CONDUZITÓRIOS				54.731,94				
2.8.1					CONDUZITÓRIOS				54.731,94				
2.8.1.1	92996	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDUZITÓRIOS			205,58	49.339,20	28,62%	90,22%	197,17	8,41
2.8.1.2	101561	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDUZITÓRIOS			21,45	107,25	28,62%	90,22%	21,38	0,07
2.8.1.3	93012	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,61 0,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2/2021	15 M		121,4	1.821,00	28,62%	90,22%	110,94	10,46
2.8.1.4	952043	SBC	01/09/2025	01/09/2025	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2/2021	3 UN		1000,43	3.001,29	28,62%	90,22%	985,82	34,61
2.8.1.5	C030	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	TERMINAL OHM DE PRESSÃO P/ CABO 150mm2	12	PCS	38,6	463,20	28,62%	90,22%	38,60	0,00
2.8.2					COMPONENTES DA SUBESTAÇÃO				118.947,79				
2.8.2.1	065480	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CABO COBRE NUT 7 FIOS 170AWG - 50mm2	18 M		106,9	1.924,20	28,62%	90,22%	72,19	34,71
2.8.2.2	101553	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA FERRAGEM INJEÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3 UN		18,37	55,11	28,62%	90,22%	13,70	4,67
2.8.2.3	DF INEL 130	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE NUT 18M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20 UN		32,26	645,60	28,62%	90,22%	25,91	6,37
2.8.2.4	075042	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CONECTOR PARAFUSO FENOIDO SPIT BOLD 1" PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2/2021	3 UN		36,92	110,76	28,62%	90,22%	12,05	24,87
2.8.2.5	065804	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600V, 125A TIPO OESA ABB	3 UN		1937,54	5.812,62	28,62%	90,22%	1.635,72	281,82
2.8.2.6	09.83.069	FDE	01/04/2024	01/04/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	2 UN		2359,53	4.719,06	28,62%	90,22%	2.271,77	87,76
2.8.2.7	106327	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 UN		90,29	90,29	28,62%	90,22%	83,80	6,49
2.8.2.8	069012	SBC	01/09/2025	01/09/2025	SETELO CONCRETO CIRCULAR 1,0m TIPO C-17	1 UN		3577,87	3.577,87	28,62%	90,22%	2.449,93	1.067,94
2.8.2.9	100613	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2/2020	1 UN		2133,41	2.133,41	28,62%	90,22%	1.487,12	646,29
2.8.2.10	102709	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 230MM	1 UN		70,43	70,43	28,62%	90,22%	48,64	21,79
2.8.2.11	070922	AGETOP CIVIL	01/06/2025	01/06/2025	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 230MM	3 UN		74,74	224,22	28,62%	90,22%	62,61	12,13
2.8.2.12	E034	PRÓPRIA	01/06/2025	01/06/2025	INSTALAÇÃO DE TELA ENDAMAM EM POSTE DE CONCRETO	2 UN		41,67	83,34	28,62%	90,22%	41,67	0,00
2.8.2.13	M101400070	EMBASA	01/06/2025	01/06/2025	CINTA P/ POSTE DE SECAO DIU/LOTE ACO GALV. 240mm	3 UN		133,67	401,01	28,62%	90,22%	133,67	0,00
2.8.2.14	DF INEM 131	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO TIPO BASTAO 19kV	6 UN		3981,18	23.890,90	28,62%	90,22%	3.887,06	14,74
2.8.2.15	2928	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	Fornecimento de parafuso ressa diâmetro 16 x 850mm	4 un		42,49	169,96	28,62%	90,22%	42,49	0,00
2.8.2.16	C031	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	Conector Estubo de Injecao Alumínio D-6-2AWG Conitral	7 UN		151,53	1.060,71	28,62%	90,22%	151,53	0,00
2.8.2.17	012716	SBC	01/09/2025	01/09/2025	GRAMPO DE LINHA VIVA-HOENECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	3 UN		69,58	208,74	28,62%	90,22%	54,02	15,56
2.8.2.18	15E 216	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	Grampo Isola Duplo 2x4x10mm	4 un		35,78	143,12	28,62%	90,22%	23,43	19,32
2.8.2.19	065302	SBC	01/09/2025	01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	2 UN		37,59	75,18	28,62%	90,22%	37,59	30,18
2.8.2.20	065303	SBC	01/09/2025	01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	2 UN		37,59	75,18	28,62%	90,22%	37,59	30,18
2.8.2.21	071973	AGETOP CIVIL	01/06/2025	01/06/2025	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	6 UN		42,57	255,42	28,62%	90,22%	26,19	16,38
2.8.2.22	IP 10.05.0109	SCO	01/07/2025	01/07/2025	Armação secundária vertical de 3 eixos; Forneimento.	1 un		84,68	84,68	28,62%	90,22%	84,68	0,00
2.8.2.23	10508	ORSE	01/06/2025	01/06/2025	Aneis de amarracão em silicone para isolator polimérico de 25 kv	3 un		28,45	85,35	28,62%	90,22%	28,45	0,00
2.8.2.24	36.20.340	CPOS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	1 un		116,1	116,10	28,62%	90,22%	25,21	90,89
2.8.2.25	DF INEL 133	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI 1989 X 115 X 90 MM	1 UN		319,5	319,50	28,62%	90,22%	304,76	14,74



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
2.8.2.26	102108	SINAPI	01/07/2025	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1	UN	51851,9	51.851,90	28,62%	90,22%	91.311,92	519,98
2.8.2.27	92088	SINAPI	01/07/2025	APARELHO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE BARRAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10	M	72,95	729,50	28,62%	90,22%	68,88	4,07
2.8.2.28	83008	SINAPI	01/07/2025	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	M	30,09	270,81	28,62%	90,22%	24,59	5,50
2.8.2.29	85795	SINAPI	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3	UN	44,96	134,88	28,62%	90,22%	27,37	17,59
2.8.2.30	E035	PRÓPRIA	01/07/2025	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	1	UN	13,88	13,88	28,62%	90,22%	13,88	0,00
2.8.2.31	061352	SBC	01/09/2025	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 150mm	8	UN	10,23	81,84	28,62%	90,22%	8,81	1,42
2.8.2.32	8768	ORSE	01/07/2025	Grelha de ferro medindo 38x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	1	un	1376,23	1.376,23	28,62%	90,22%	1.114,77	261,46
2.8.2.33	101882	SINAPI	01/07/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA = 3MM, PARA 30 DISJUNTORES DIN 226A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	UN	1894,21	1.894,21	28,62%	90,22%	1.788,59	104,62
2.8.2.34	1201008309	AGESUL	01/06/2025	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 18KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIÂMETRO 3/8"	0,5	M	166,17	83,08	28,62%	90,22%	147,52	18,65
2.8.2.35	DF PARE 130	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (BASE SINIFRA C48.39)	1	UN	415,13	415,13	28,62%	90,22%	247,63	167,50
2.8.2.36	DF DROP 101	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE INSERÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	3,96	m²	347,91	1.377,72	28,62%	90,22%	180,15	157,76
2.8.2.37	98111	SINAPI	01/07/2025	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1	UN	62,39	62,39	28,62%	90,22%	55,10	7,29
2.8.2.38	86986	SINAPI	01/07/2025	Pilha De Sinalização Risco De Morte	16	UN	185,61	2.969,76	28,62%	90,22%	1.665,53	1.908,08
2.8.2.39	C032	PRÓPRIA	01/07/2025	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ISOLAMENTO COM 2 ESTABEIS FLEÁVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1	UN	68,04	68,04	28,62%	90,22%	68,04	0,00
2.8.2.40	E036	PRÓPRIA	01/07/2025	Barramento com vergalhão de cobre retorcido 5/8" x 3,00m	3	UN	1022,98	3.068,94	28,62%	90,22%	1.022,98	0,00
2.8.2.41	10418	ORSE	01/07/2025	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	3	un	595,13	1.784,38	28,62%	90,22%	564,30	33,83
2.8.2.42	E037	PRÓPRIA	01/07/2025	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	20	UN	1,84	36,80	28,62%	90,22%	1,84	0,00
2.8.2.43	E038	PRÓPRIA	01/07/2025	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALUADA	18	UN	9,17	165,06	28,62%	90,22%	9,17	0,00
2.8.2.44	1071790	AGESUL	01/06/2025	MANILHA SARAIALHA EM AÇO GALVANIZADO	3	un	48,87	146,61	28,62%	90,22%	25,95	24,29
2.8.2.45	0301046602	SINAPI	01/07/2025	PARCA JUNTA PARA PARAFUSO 16	20	un	15,02	300,40	28,62%	90,22%	3,22	0,00
2.8.2.46	071239	SBC	01/02/2025	CARGO DE COBRE TIPO MED DURO T.ROS.25mmx2	6	M	36,07	216,42	28,62%	90,22%	34,43	1,67
<b>2.8.3</b>				<b>COMPONENTES DA MURETA PARA MEDIÇÃO CONFORME PADRÃO GED/C/PFL</b>			<b>26.874,21</b>					
2.8.3.1	103913	SINAPI	01/07/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	0,15	m²	165,57	24,83	28,62%	90,22%	153,95	11,62
2.8.3.2	98547	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	5	m²	297,98	1.489,90	28,62%	90,22%	250,85	47,13
2.8.3.3	103354	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	5,5	m²	107,5	591,25	28,62%	90,22%	57,33	50,17
2.8.3.4	87893	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	10	m²	9,28	92,80	28,62%	90,22%	4,04	5,24
2.8.3.5	104960	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TIRACÔN DE ESTEIRAS (100x110x11mm, 2,19m3). AF_07/2020	10	m²	52,52	525,20	28,62%	90,22%	42,86	9,66
2.8.3.6	101124	SINAPI	01/07/2025	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	20	m³	1019,76	20.395,60	28,62%	90,22%	869,11	150,67
2.8.3.7	87286	SINAPI	01/07/2025	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5	M	0,28	1,40	28,62%	90,22%	0,28	0,00
2.8.3.8	C039	PRÓPRIA	01/07/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	2	UN	315,56	631,12	28,62%	90,22%	293,27	22,29





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Dia de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
2.8.3.10	JV-HIDRO 12	PRÓPRIA	01/07/2025		CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4863)	2	un	853,08	1.706,16	28,62%	90,22%	446,52	408,56
2.9					<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>				<b>0,00</b>				
2.9.1					SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA, CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR				<b>168.276,37</b>				
2.9.1.1	C3860	SEINFRA	28/01/1900		(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2	UN	3323,28	6.646,56	21,48%	90,22%	3.323,28	0,00
2.9.1.2	C3861	SEINFRA	28/01/1900		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR	2	UN	5024,81	10.049,62	21,49%	90,22%	5.024,81	0,00
2.9.1.3	C3862	SEINFRA	28/01/1900		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR	3	UN	6216,24	18.648,72	21,49%	90,22%	6.216,24	0,00
2.9.1.4	103261	SINAPI	01/07/2025		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	5	UN	14271,29	71.356,45	21,49%	90,22%	14.034,08	216,41
2.9.1.5	103263	SINAPI	01/07/2025		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE)	3	UN	18859,34	59.575,02	21,49%	90,22%	19.536,39	321,95
2.10					<b>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS</b>				<b>0,00</b>				
2.10.1					<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>56.074,45</b>				
2.10.1.1	101114	SINAPI	01/07/2025		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TIRADOR DE ESTERAS (0,90HP/LAMINA, 2,19M3), AF. 07/2020	457,24	m³	5,9	2.697,72	28,62%	90,22%	4,08	1,82
2.10.1.2	94342	SINAPI	01/07/2025		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF. 09/2023	312,65	m³	121,86	38.099,53	28,62%	90,22%	98,21	23,85
2.10.1.3	93368	SINAPI	01/07/2025		TERMOCAÇÃO DE VIGAS COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023)	425,54	m³	28,24	12.017,25	28,62%	90,22%	18,56	9,68
2.10.1.4	100977	SINAPI	01/07/2025		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8M³, CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³, 156 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	41,21	m³	10,39	428,17	28,62%	90,22%	8,63	1,76
2.10.1.5	87912	SINAPI	01/07/2025		TRAFEGAR COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LOTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	41,21	M3XKM	5,01	208,46	28,62%	90,22%	4,34	0,67
2.10.1.6	05.09.007	CPDS/CDHU	01/06/2025		TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	41,21	m³	39,44	1.625,32	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.10.2					<b>VESTIÁRIOS (FUNDACOES)</b>				<b>0,00</b>				
2.10.2.1					<b>ESTAQUEAMENTO</b>				<b>76.717,25</b>				
2.10.2.1	1031008	SBC	01/09/2025		MOBILIZACAO/RETRIDA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	0,5	UN	15829	7.914,50	28,62%	90,22%	12.218,90	3.610,10
2.10.2.1	JUP-01	PRÓPRIA	01/07/2025		ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	485	un	68,07	31.652,55	28,62%	90,22%	50,53	17,54
2.10.2.1	392760	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	265	KG	18,18	4.817,70	28,62%	90,22%	15,07	3,11
2.10.2.1	392763	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	960	KG	13,1	12.576,00	28,62%	90,22%	12,27	0,83
2.10.2.1	JUP-02	PRÓPRIA	01/07/2025		CONCRETO USADO 25MPA	2	un	809,48	17.189,36	28,62%	90,22%	809,48	0,00
2.10.2.1	103673	SINAPI	01/07/2025		BOMBAMENTO DE CONCRETO	21,2	un	70,41	1.492,69	28,62%	90,22%	70,41	0,00
2.10.2.2					<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO (VESTIÁRIOS)</b>				<b>16.534,15</b>				
2.10.2.2	99616	SINAPI	01/07/2025		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	21,2	m³	52,02	1.102,83	28,62%	90,22%	14,04	37,98
2.10.2.2					<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF. 07/2024</b>				<b>416,92</b>				
2.10.2.2	89640	SINAPI	01/07/2025		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO	0,4	m³	1042,31	416,92	28,62%	90,22%	701,79	340,53
2.10.2.2	89640	SINAPI	01/07/2025		UTILIZAÇÃO DE MADEIRA COMPENSA, RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZADO, AF. 01/2024	28,8	m²	155,52	4.478,98	28,62%	90,22%	78,27	77,25
2.10.2.2	392768	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	186	KG	18,27	3.398,22	28,62%	90,22%	14,27	4,00
2.10.2.2	392762	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	167	KG	15,53	2.593,51	28,62%	90,22%	14,20	1,33
2.10.2.2	103682	SINAPI	01/07/2025		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE ARMAÇÃO DE AÇO, DIÂMETRO DE 10,0 MM - MONTAGEM, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	4,4	m³	1283,3	5.646,52	28,62%	90,22%	998,12	287,18
2.10.3					<b>QUADRA (FUNDACOES)</b>				<b>126.456,64</b>				
2.10.3.1	JUP-01	PRÓPRIA	01/07/2025		ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	420	un	66,07	28.589,40	28,62%	90,22%	50,53	17,54
2.10.3.1	392760	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	488	KG	18,18	8.871,84	28,62%	90,22%	15,07	3,11
2.10.3.1	392763	SINAPI	01/07/2025		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	4078	KG	13,1	53.421,90	28,62%	90,22%	12,27	0,83
2.10.3.1	JUP-03	PRÓPRIA	01/07/2025		CONCRETO USADO 25MPA	29	un	809,48	24.025,37	28,62%	90,22%	809,48	0,00
2.10.3.1	JUP-02	PRÓPRIA	01/07/2025		BOMBAMENTO DE CONCRETO	29	un	70,41	2.089,77	28,62%	90,22%	70,41	0,00



Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
2.10.3.1.4	103673	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	29	68 m³	52,02	1.543,96	28,62%	14,04	37,98	
2.10.3.1.1	103108	SBC	01/09/2025	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO E ENTREGA DE EQUIPAMENTOS PARA PIERURGAÇÃO SOLO	0,5	UN	152,93	7.914,50	28,62%	12.218,90	3.610,10	
2.10.3.2	86616	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO POLIDRADA	0,63	m²	1042,31	656,65	28,62%	701,78	340,53	
2.10.3.2.1	86540	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO POLIDRADA	47,04	m²	155,52	7.315,66	28,62%	78,27	77,25	
2.10.3.2.2	82788	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	44	KG	18,27	803,88	28,62%	14,27	4,00	
2.10.3.2.3	82760	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	84	KG	18,18	1.527,12	28,62%	15,07	3,11	
2.10.3.2.4	82763	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	1,12	KG	13,11	1.467,20	28,62%	12,27	0,83	
2.10.3.2.5	103682	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIDAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	10,08	m³	1283,33	12.935,66	28,62%	946,12	287,16	
2.10.4	10344	SBC	01/09/2025	01/09/2025	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	2	UN	3750,07	7.500,14	28,62%	3.645,08	64,99	
2.10.4.1	05.09.007	CPQS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	6,72	m³	39,44	265,04	28,62%	39,44	0,00	
2.10.4.2	05.09.007	CPQS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	6,36	m³	39,44	250,64	28,62%	39,44	0,00	
2.10.4.3	05.09.007	CPQS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	1,53	m³	39,44	60,34	28,62%	39,44	0,00	
2.10.4.4	05.09.007	CPQS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	7,36	m³	39,44	290,28	28,62%	39,44	0,00	
2.11	10740	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	S.P.D.A. - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	250	m	21,02	5.255,00	28,62%	16,63	4,39	
2.11.1	06484	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA DE COBRE N.º 7 EIOS AVIS. 2	10	M	45,73	457,30	28,62%	24,14	21,59	
2.11.3	104743	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CORROALHA DE COBRE N.º 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	260	M	67,56	17.565,60	28,62%	59,79	7,77	
2.11.4	86974	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CORROALHA DE COBRE N.º 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	235	M	116,37	27.346,95	28,62%	90,55	25,82	
2.11.5	89111	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	29	UN	62,39	1.809,31	28,62%	55,10	7,29	
2.11.6	86988	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	29	UN	185,61	5.382,69	28,62%	166,53	19,08	
2.11.7	104752	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	33	UN	28	924,00	28,62%	18,86	9,14	
2.11.8	3304	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento	20	un	3,65	73,00	28,62%	3,65	0,00	
2.11.9	171123	SEGOP	01/02/2025	01/02/2025	Conector de emenda para cabo 35 mm²	30	un	13,31	399,30	28,62%	11,09	2,22	
2.11.10	89483	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORROALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	84	UN	33,28	2.796,36	28,62%	18,04	15,25	
2.11.11	056222	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50, MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	50	UN	12,51	625,50	28,62%	4,83	7,65	
2.11.13	89008	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	96	M	30,09	2.888,64	28,62%	24,59	5,50	
2.11.14	86483	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	2	UN	275,36	550,72	28,62%	275,36	0,00	
2.11.15	89001	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	2	UN	72,81	145,62	28,62%	42,28	30,53	
2.11.16	6S/COMP 028	PROFRIA	01/07/2025	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE LAJE DE COBRE (CARGA 900) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	226,84	226,84	28,62%	226,84	0,00	
2.11.17	171118	SEGOP	01/02/2025	01/02/2025	Conector arremate paralelo de alumínio Ch.4 mm2	35	un	100,4	3.514,00	28,62%	69,87	30,53	
2.11.18	061302	SBC	01/09/2025	01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm2	29	UN	37,59	1.080,11	28,62%	7,41	30,18	
2.11.19	10423	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	Caixa de equipotencialização-40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	1	un	997,96	997,96	28,62%	997,96	0,00	
2.11.20	071145	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE COBRE 2.1/2"	8	M	35,53	284,24	28,62%	24,32	11,21	
2.11.21	86989	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	1	UN	176,38	176,38	28,62%	169,78	6,60	
2.11.22	15.007.02/0-0	EMP	01/07/2025	01/07/2025	PARA-RAIO DE TELHAO TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO.H=37,5CM COMPREENDENDO:300MM DE CORROALHA DE COBRE 18MM/2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1	UN	2056,86	2.056,86	28,62%	1.382,65	684,21	
2.12					S.P.D.A. - GINÁSIO			26.989,90	26.989,90				





Nº Item	Codigo de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
2.12.1	104743	SINAPI	01/07/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NAO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2023	75	M	67,56	5.067,00	28,62%	90,22%	59,79	7,77
2.12.2	98111	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, COM 3 METROS DE DIAMETRO 3"4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2023	20	UN	62,39	1.247,80	28,62%	90,22%	55,10	7,29
2.12.3	96586	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2023	20	UN	185,61	3.712,20	28,62%	90,22%	166,53	19,08
2.12.4	104752	SINAPI	01/07/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2023	10	UN	28	280,00	28,62%	90,22%	18,86	9,14
2.12.5	96574	SINAPI	01/07/2025	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	140	M	116,37	16.291,80	28,62%	90,22%	90,55	25,82
								<b>16.942.718,74</b>				





25190000247403

**Nome do documento:** PLANILHA LICITACON\_R02.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Jaelton de Oliveira Paes

SOP / SPDIVERSOS / 512229501

03/02/2026 14:28:48

