

Nº Macro-serviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macro-serviço / Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SI/BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO CI/BDI	VALOR TOTAL DO ITEM	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1	1.1	Composição	CPH-01	Administração Local	1,00	UN	R\$ 88.126,08	25,00%	R\$ 110.157,60	R\$ 110.157,60
2	1.2	Outros	DER-EDFO20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bloc, 2 pto luz, 1 pto atemarr., 3votos, 3lavatórios, calha micidior, 6 chuveiros (1 elétrico), torn, registros, piso comp. Naval piratado, ctn NR18 e laudo desconformação	10,00	MES	R\$ 1.249,40	25,00%	R\$ 1.561,75	R\$ 15.617,50
									R\$ 125.775,10	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
3	2.1	Outros	DER-EDFO10501	Locação de obra com gabarito de madeira	1.077,40	M2	R\$ 11,11	25,00%	R\$ 13,89	R\$ 14.965,09
4	2.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 09/2022 PE	6,48	M2	R\$ 469,31	25,00%	R\$ 586,64	R\$ 3.801,43
5	2.3	Outros	DER-EDFO20713	Rede de luz, incl. padão, emissão de energia elétrica, cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padão entrada e CQG, conf. projeto (1 utilização)	10,00	M	R\$ 502,01	25,00%	R\$ 627,51	R\$ 6.275,10
6	2.4	Outros	DER-EDFO20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	10,00	M	R\$ 448,25	25,00%	R\$ 560,31	R\$ 5.603,10
7	2.5	Outros	DER-EDFO20712	Rede de água com padão de entrada (chapa alim., 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravaso e limpeza, cons. o padão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	10,00	M	R\$ 56,94	25,00%	R\$ 71,18	R\$ 7.118,00
8	2.6	Outros	DER-EDFO20350	Tapume Tecla Metálica Oculada em aço galvanizado 0,50mm Branca 1=2,0m, incl. montagem estr. mad. 1"=4", clatexivo- DER-ESP 60604m a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul 1=30cm e rosa 1=130cm (desaparecimento 2x)	201,00	M	R\$ 148,86	25,00%	R\$ 186,08	R\$ 37.402,08
9	2.7	Outros	DER-EDFO20709	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, em peças de madeira bndim e concretamento de 5x10cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação (a máquina, conf. projeto (1 utilização)	6,00	M2	R\$ 289,88	25,00%	R\$ 362,35	R\$ 2.174,10
10	2.8	Outros	DER-EDFO20702	Barranco para almostrado (área de 10,50m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete bndim, piso concretado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	10,90	M2	R\$ 600,86	25,00%	R\$ 751,08	R\$ 8.186,77
11	2.9	Outros	DER-EDFO20701	Barranco para escritório com sanitário (área de 14,50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete bndim, piso concretado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e co. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	14,50	M2	R\$ 863,70	25,00%	R\$ 1.079,63	R\$ 15.654,64
12	2.10	Outros	DER-EDFO20710	Revestimento de poliéstereno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x10cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	1,00	UN	R\$ 1.770,47	25,00%	R\$ 2.213,09	R\$ 2.213,09
									R\$ 96.987,20	
SAPATA										
13	3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	174,80	M3	R\$ 44,61	25,00%	R\$ 55,76	R\$ 9.746,85
14	3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	93,60	M2	R\$ 7,70	25,00%	R\$ 9,63	R\$ 901,37
15	3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	93,60	M2	R\$ 42,06	25,00%	R\$ 52,58	R\$ 4.921,49
16	3.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	291,20	M2	R\$ 218,03	25,00%	R\$ 272,54	R\$ 79.365,65
17	3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1.014,00	KG	R\$ 14,78	25,00%	R\$ 18,48	R\$ 18.738,72
18	3.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	534,00	KG	R\$ 17,96	25,00%	R\$ 22,45	R\$ 11.988,30
19	3.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	256,00	KG	R\$ 19,45	25,00%	R\$ 24,31	R\$ 6.223,36
20	3.8	Composição	96556_ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	28,20	M3	R\$ 875,19	25,00%	R\$ 1.093,99	R\$ 30.850,52
21	3.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	141,80	M3	R\$ 32,57	25,00%	R\$ 40,71	R\$ 5.772,68
									R\$ 169.506,84	
BALDRAMES										
22	4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	109,20	M3	R\$ 126,44	25,00%	R\$ 158,0500	R\$ 17.259,06
23	4.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	136,60	M2	R\$ 42,06	25,00%	R\$ 52,58	R\$ 7.182,43
24	4.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	571,60	M2	R\$ 78,97	25,00%	R\$ 98,71	R\$ 56.422,64
25	4.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1.608,00	KG	R\$ 16,58	25,00%	R\$ 20,73	R\$ 33.333,84
26	4.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	154,00	KG	R\$ 17,96	25,00%	R\$ 22,45	R\$ 3.457,30
27	4.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	780,00	KG	R\$ 19,45	25,00%	R\$ 24,31	R\$ 18.961,80
28	4.7	Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	38,20	M3	R\$ 699,27	25,00%	R\$ 874,09	R\$ 33.390,24
29	4.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	64,20	M3	R\$ 32,57	25,00%	R\$ 40,71	R\$ 2.613,58
									R\$ 172.626,89	
IMPERMEABILIZAÇÃO										
30	5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	679,00	M2	R\$ 5,30	25,00%	R\$ 6,63	R\$ 4.501,77
31	5.2	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	679,00	M2	R\$ 53,69	25,00%	R\$ 67,11	R\$ 45.567,69
32	5.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	679,00	M2	R\$ 38,10	25,00%	R\$ 47,63	R\$ 32.349,77
									R\$ 82.410,23	
PILARES, VIGAS E LAJES										
33	6.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	287,80	M2	R\$ 74,62	25,00%	R\$ 93,28	R\$ 26.845,98
34	6.2	Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	410,80	M2	R\$ 76,63	25,00%	R\$ 95,79	R\$ 39.350,53
35	6.3	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	82,80	M2	R\$ 136,67	25,00%	R\$ 169,59	R\$ 14.008,13
36	6.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	1.408,00	KG	R\$ 16,28	25,00%	R\$ 20,35	R\$ 28.652,80
37	6.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	300,00	KG	R\$ 15,28	25,00%	R\$ 19,10	R\$ 5.730,00
38	6.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	1.306,00	KG	R\$ 14,29	25,00%	R\$ 17,86	R\$ 23.235,16
39	6.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	1.712,00	KG	R\$ 12,76	25,00%	R\$ 15,95	R\$ 27.306,40
40	6.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPANORAMA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VISGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE: 11" = 12 CM. ENCHIMENTO+CAPA = 18+4. AF. 08/2025	1145,40	M2	R\$ 214,41	25,00%	R\$ 268,01	R\$ 30.926,35
41	6.9	Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	25,60	M3	R\$ 1.009,60	25,00%	R\$ 1.262,00	R\$ 32.307,20
42	6.10	Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	35,60	M3	R\$ 1.026,83	25,00%	R\$ 1.283,54	R\$ 45.694,02
									R\$ 274.148,57	
ALVENARIAS/FECHAMENTOS										
43	7.1	SINAPI	103328	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	1.730,00	M2	R\$ 100,36	25,00%	R\$ 125,45	R\$ 217.028,50
44	7.2	SINAPI	106022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10" CM. AF. 03/2024	324,00	M	R\$ 22,43	25,00%	R\$ 28,29	R\$ 9.489,96
45	7.3	SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF. 03/2024	184,00	M	R\$ 23,05	25,00%	R\$ 28,81	R\$ 5.301,04
									R\$ 223.819,50	
ESQUADRIAS METÁLICAS										
46	8.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	67,20	M2	R\$ 810,58	25,00%	R\$ 1.013,23	R\$ 68.689,06
47	8.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	52,00	M2	R\$ 304,72	25,00%	R\$ 380,90	R\$ 19.806,80
48	8.3	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO VIDRO INCLUIDO), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	56,00	M2	R\$ 435,71	25,00%	R\$ 544,64	R\$ 30.499,84
49	8.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	9,80	M2	R\$ 580,93	25,00%	R\$ 726,16	R\$ 6.971,14
50	8.5	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	432,00	M	R\$ 21,29	25,00%	R\$ 26,61	R\$ 11.495,52
51	8.6	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF. 11/2024	864,00	M	R\$ 27,13	25,00%	R\$ 33,91	R\$ 29.286,24
									R\$ 166.160,60	
ESQUADRIAS DE MADEIRAS										
52	9.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, INDIZION, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: SOBRRACAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	60,00	UN	R\$ 930,71	25,00%	R\$ 1.163,39	R\$ 69.801,40
									R\$ 69.801,40	
TELHADOS										
53	10.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABREIOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	1.469,80	M2	R\$ 97,58	25,00%	R\$ 121,98	R\$ 179.286,20
54	10.2	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PALLISTA, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	1.469,80	M2	R\$ 41,05	25,00%	R\$ 51,31	R\$ 75.415,44
55	10.3	SINAPI	102233	PINTURA PLUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	2.076,00	M2	R\$ 12,26	25,00%	R\$ 15,33	R\$ 31.825,08
56	10.4	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF. 07/2019	10.520,00	UN	R\$ 3,82	25,00%	R\$ 4,78	R\$ 50.285,60
57	10.5	SINAPI	94221	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	213,00	M	R\$ 25,32	25,00%	R\$ 31,65	R\$ 6.741,45
58										

69	13.3	SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	609,00	M2	R\$	45,62	25,00%	R\$	57,03	R\$	34.731,27
70	13.4	SINAPI	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	607,00	M2	R\$	62,48	25,00%	R\$	78,10	R\$	47.406,70
14				FORROS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
71	14.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 - PS	718,00	M2	R\$	64,81	25,00%	R\$	81,01	R\$	59.165,18
15				PINTURAS INTERNAS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
72	15.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	2.252,20	M2	R\$	5,24	25,00%	R\$	6,55	R\$	14.751,91
73	15.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	88,80	M2	R\$	6,46	25,00%	R\$	8,08	R\$	717,50
74	15.3	SINAPI	104640	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	88,80	M2	R\$	15,20	25,00%	R\$	19,00	R\$	1.687,20
75	15.4	SINAPI	104642	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	2.252,20	M2	R\$	12,20	25,00%	R\$	15,25	R\$	34.346,05
16				PINTURAS EXTERNAS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
76	16.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	1.216,00	M2	R\$	6,14	25,00%	R\$	7,68	R\$	9.338,88
77	16.2	SINAPI	104642	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	1.216,00	M2	R\$	12,20	25,00%	R\$	15,25	R\$	15.544,00
17				PINTURA ESQUADRIAS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
78	17.1	SINAPI	102193	LIVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	299,20	M2	R\$	2,89	25,00%	R\$	3,36	R\$	1.005,31
79	17.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOUÇIDO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	299,20	M2	R\$	34,96	25,00%	R\$	43,70	R\$	13.075,04
80	17.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	299,20	M2	R\$	21,39	25,00%	R\$	26,74	R\$	8.000,61
18				PISO CERÂMICO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
81	18.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 08/2021	1.077,40	M2	R\$	0,83	25,00%	R\$	1,04	R\$	1.120,50
82	18.2	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	107,80	M3	R\$	227,05	25,00%	R\$	283,81	R\$	30.594,72
83	18.3	SINAPI	97087	CANALIZADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 08/2021	1.077,40	M2	R\$	2,89	25,00%	R\$	3,36	R\$	3.620,06
84	18.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 06/2024	1.077,40	M2	R\$	38,48	25,00%	R\$	48,10	R\$	51.822,94
85	18.5	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIVO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	302,60	M2	R\$	53,98	25,00%	R\$	67,48	R\$	20.419,45
86	18.6	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIVO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	646,80	M2	R\$	39,57	25,00%	R\$	49,46	R\$	31.990,73
87	18.7	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023, PE	336,00	M2	R\$	56,72	25,00%	R\$	70,90	R\$	23.822,40
88	18.8	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023, PE	382,00	M2	R\$	48,26	25,00%	R\$	60,33	R\$	23.040,06
89	18.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023, PE	231,20	M2	R\$	64,63	25,00%	R\$	80,79	R\$	18.678,65
19				PISOS CIMENTADOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
90	19.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 08/2021	323,00	M2	R\$	0,83	25,00%	R\$	1,04	R\$	335,92
91	19.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	22,60	M3	R\$	811,76	25,00%	R\$	1.014,70	R\$	22.932,22
20				RODAPÉS, SOLERIAS E PEITORIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
92	20.1	SINAPI	88695	SOLIERIA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	50,40	M	R\$	55,47	25,00%	R\$	69,34	R\$	3.484,74
93	20.2	SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X5CM. AF. 08/2023	745,00	M	R\$	7,33	25,00%	R\$	9,16	R\$	6.824,20
94	20.3	SINAPI	101995	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	130,00	M	R\$	77,53	25,00%	R\$	96,91	R\$	12.598,30
21				CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
95	21.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	80,00	UN	R\$	12,14	25,00%	R\$	15,18	R\$	1.234,40
96	21.2	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	20,00	UN	R\$	14,52	25,00%	R\$	18,15	R\$	363,00
97	21.3	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	20,00	UN	R\$	27,44	25,00%	R\$	34,30	R\$	686,00
98	21.4	Composição	93659_ADP-01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	40,00	UN	R\$	100,37	25,00%	R\$	125,46	R\$	5.018,40
99	21.5	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	20,00	UN	R\$	154,93	25,00%	R\$	193,66	R\$	3.873,20
100	21.6	SINAPI	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	20,00	UN	R\$	171,94	25,00%	R\$	214,93	R\$	4.296,60
101	21.7	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABRELA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020, PS	20,00	UN	R\$	1.808,03	25,00%	R\$	2.260,04	R\$	45.200,80
102	21.8	Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	UN	R\$	233,06	25,00%	R\$	291,33	R\$	5.826,60
22				ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
103	22.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	140,00	UN	R\$	36,34	25,00%	R\$	45,43	R\$	6.360,20
104	22.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100,00	UN	R\$	39,56	25,00%	R\$	49,45	R\$	4.945,00
105	22.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	20,00	UN	R\$	60,13	25,00%	R\$	75,16	R\$	1.503,20
106	22.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	200,00	UN	R\$	41,42	25,00%	R\$	51,78	R\$	10.356,00
107	22.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	120,00	UN	R\$	46,78	25,00%	R\$	58,48	R\$	7.017,60
108	22.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+170 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	20,00	UN	R\$	63,31	25,00%	R\$	79,14	R\$	1.582,80
109	22.7	SINAPI	91986	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	20,00	UN	R\$	38,19	25,00%	R\$	47,74	R\$	954,80
110	22.8	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	20,00	UN	R\$	62,95	25,00%	R\$	78,69	R\$	1.573,80
111	22.9	Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM ESPALHO PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	UN	R\$	11,33	25,00%	R\$	14,16	R\$	566,40
112	22.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	240,00	UN	R\$	14,82	25,00%	R\$	18,53	R\$	4.447,20
113	22.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	260,00	UN	R\$	23,88	25,00%	R\$	29,85	R\$	7.761,00
114	22.12	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	40,00	UN	R\$	42,36	25,00%	R\$	52,95	R\$	2.118,00
115	22.13	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 2" X 2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	140,00	UN	R\$	20,41	25,00%	R\$	25,51	R\$	3.571,40
23				ROS E CABOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM			
116	23.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1.944,80	M	R\$	3,58	25,00%	R\$	4,48	R\$	8.712,70
117	23.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	3.509,00	M	R\$	5,13	25,00%	R\$	6,41	R\$	22.492,69
118	23.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1.722,60	M	R\$	7,83	25,00%	R\$	9,79	R\$	16.864,25
119	23.4	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	486,40	M	R\$	11,68	25,00%	R\$	14,60	R\$	7.130,64
120	23.5	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, 0,6/1 KV, PARA REDE, ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	712,00	M	R\$	17,64	25,00%	R\$	22,05	R\$	15.699,60
121	23.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	964,80	M	R\$	20,13	25,00%	R\$	25,16	R\$	24.274,37
122	23.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1.258,20	M	R\$	11,95	25,00%	R\$	14,94	R\$	18.797,51
123	23.8	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	441,20	M	R\$	9,07	25,00%	R\$	11,34	R\$	5.003,21

144	27.2	SINAPI	102991	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ÁTE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 06/2021	20,00	UN	R\$	5,15	25,00%	R\$	6,44	R\$	128,80
145	27.3	SINAPI	102993	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ÁTE 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 06/2021	40,00	UN	R\$	5,81	25,00%	R\$	7,26	R\$	290,40
146	27.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	20,00	UN	R\$	25,12	25,00%	R\$	31,40	R\$	628,00
147	27.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	40,00	UN	R\$	33,90	25,00%	R\$	42,38	R\$	1.695,20
148	27.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BIDA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	20,00	UN	R\$	46,01	25,00%	R\$	57,51	R\$	1.150,20
149	27.7	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	160,00	UN	R\$	10,40	25,00%	R\$	13,00	R\$	2.080,00
150	27.8	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	80,00	UN	R\$	14,70	25,00%	R\$	18,38	R\$	1.470,40
151	27.9	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	20,00	UN	R\$	17,00	25,00%	R\$	21,25	R\$	425,00
152	27.10	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	40,00	UN	R\$	8,74	25,00%	R\$	10,93	R\$	437,20
153	27.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	60,00	UN	R\$	20,60	25,00%	R\$	25,75	R\$	1.545,00
154	27.12	SINAPI	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	20,00	UN	R\$	23,13	25,00%	R\$	28,91	R\$	578,20
155	27.13	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	88,00	M	R\$	15,44	25,00%	R\$	19,30	R\$	1.698,40
156	27.14	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	211,00	M	R\$	24,06	25,00%	R\$	30,08	R\$	6.346,88
													R\$ 25.661,68
28					TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM		
157	28.1	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	60,00	UN	R\$	12,72	25,00%	R\$	15,90	R\$	954,00
158	28.2	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	40,00	UN	R\$	18,46	25,00%	R\$	23,08	R\$	923,20
159	28.3	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	40,00	UN	R\$	12,42	25,00%	R\$	15,53	R\$	621,20
160	28.4	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	180,00	UN	R\$	17,51	25,00%	R\$	21,89	R\$	3.940,20
161	28.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	20,00	UN	R\$	32,53	25,00%	R\$	40,66	R\$	813,20
162	28.6	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	20,00	UN	R\$	28,72	25,00%	R\$	35,90	R\$	718,00
163	28.7	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	20,00	UN	R\$	51,68	25,00%	R\$	64,60	R\$	1.292,00
164	28.8	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	20,00	UN	R\$	14,14	25,00%	R\$	17,68	R\$	353,60
165	28.9	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	67,00	M	R\$	26,66	25,00%	R\$	33,33	R\$	2.233,11
166	28.10	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	204,20	M	R\$	34,05	25,00%	R\$	42,56	R\$	8.690,75
167	28.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	80,00	M	R\$	17,40	25,00%	R\$	21,75	R\$	1.740,00
168	28.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	676,00	M	R\$	47,43	25,00%	R\$	59,29	R\$	40.080,04
													R\$ 62.359,30
29					ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM		
169	29.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	100,00	UN	R\$	595,63	25,00%	R\$	744,54	R\$	74.454,00
170	29.2	SINAPI	89707	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	20,00	UN	R\$	56,11	25,00%	R\$	70,14	R\$	1.402,80
171	29.3	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	20,00	UN	R\$	22,03	25,00%	R\$	27,54	R\$	550,80
172	29.4	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	20,00	UN	R\$	23,06	25,00%	R\$	28,83	R\$	576,60
173	29.5	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	20,00	UN	R\$	383,95	25,00%	R\$	479,94	R\$	9.598,80
													R\$ 86.583,00
30					APARELHOS, METAS E BANCADAS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM		
174	30.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	20,00	UN	R\$	580,33	25,00%	R\$	725,41	R\$	14.508,20
175	30.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	20,00	UN	R\$	299,29	25,00%	R\$	324,11	R\$	6.482,20
176	30.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	20,00	UN	R\$	365,19	25,00%	R\$	456,49	R\$	9.129,80
177	30.4	SINAPI	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	20,00	UN	R\$	510,41	25,00%	R\$	638,01	R\$	12.760,20
178	30.5	SINAPI	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	20,00	UN	R\$	110,06	25,00%	R\$	137,58	R\$	2.751,60
179	30.6	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	20,00	UN	R\$	197,54	25,00%	R\$	246,93	R\$	4.938,60
180	30.7	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	R\$	830,63	25,00%	R\$	1.038,29	R\$	2.076,58
181	30.8	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	R\$	491,72	25,00%	R\$	614,65	R\$	1.229,30
182	30.9	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	6,00	UN	R\$	262,71	25,00%	R\$	328,39	R\$	1.970,34
183	30.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	4,00	UN	R\$	286,03	25,00%	R\$	357,54	R\$	1.430,16
													R\$ 87.278,98
31					CALAFETE / LIMPEZA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL DO ITEM		
184	31.1	SINAPI	99818	LIMPÉZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	20,00	UN	R\$	6,11	25,00%	R\$	7,64	R\$	152,80
185	31.2	SINAPI	99819	LIMPÉZA DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE OU GRANITO). AF. 04/2019	14,40	M2	R\$	20,97	25,00%	R\$	26,21	R\$	377,42
186	31.3	SINAPI	99811	LIMPÉZA DE CONTRAPISO COM MASSA DE SECO. AF. 04/2019	323,00	M2	R\$	4,41	25,00%	R\$	5,53	R\$	1.779,73
187	31.4	SINAPI	99826	LIMPÉZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	718,00	M2	R\$	1,92	25,00%	R\$	2,40	R\$	1.723,20
188	31.5	SINAPI	99821	LIMPÉZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO ALUMINÍDICO. AF. 04/2019	235,20	M2	R\$	3,53	25,00%	R\$	4,41	R\$	1.037,23
189	31.6	SINAPI	99804	LIMPÉZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	949,20	M2	R\$	6,70	25,00%	R\$	8,38	R\$	7.954,30
190	31.7	SINAPI	99822	LIMPÉZA DE PORTA DE MADEIRA. AF. 04/2019	201,60	M2	R\$	1,25	25,00%	R\$	1,56	R\$	314,56
191	31.8	SINAPI	99807	LIMPÉZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	479,40	M2	R\$	2,02	25,00%	R\$	2,53	R\$	1.212,88
192	31.9	SINAPI	99816	LIMPÉZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	40,00	UN	R\$	10,77	25,00%	R\$	13,46	R\$	538,40
													R\$ 15.090,46
TOTAL GERAL												R\$ 3.129.362,24	

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

JOÃO BOSCO DAL COL DE MARTIN
ENGENHEIRO CIVIL
SEMIDU - SEMIDU - PMITAG
assinado em 16/03/2026 09:48:24 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 16/03/2026 09:48:24 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ISABELA SAIBEL ZUTION (ENGENHEIRO CIVIL - SEMIDU - SEMIDU - PMITAG)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-14RKS1>