



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano -

Obra: CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE 3 - BERTO CÍRIO

Bancos: SINAPI: RS 4/2025, SEINFRA: CE 10/2023, SETOP: CENTRAL 10/2023, EDUCACAO-SP: SP 1/2025, SICRO3: RS 1/2025, SIURB: SP 1/2025, EMOP: RJ 3/2025

OBRAS-SP: SP 2/2025, DER-ES-EDIFICA: ES 2/2025, SUDECAP: BH 1/2025, ORSE: SE 3/2025, SBC 4/2025

BDI Padrão: 23,10%

Não Desonerado

Encargos Sociais

Horista: 112,84%

Mensalista: 69,95%

Planilha Sintética Simples

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
LOTE 1 - CONSTRUÇÃO UBS PORTE III								
A			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					R\$ 460.811,99
A.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 161.966,23
1	OBRAS-SP	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MES	12	R\$ 952,59	R\$ 1.172,64	R\$ 14.071,68
2	ORSE	11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	M2	25	R\$ 200,30	R\$ 246,57	R\$ 6.164,25
3	ORSE(A)	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MÊS	12	R\$ 1.248,95	R\$ 1.537,46	R\$ 18.449,52
4	Próprio	SBC 012208	BARRACÃO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M2	35	R\$ 651,24	R\$ 801,68	R\$ 28.058,80
5	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R\$ 680,71	R\$ 837,95	R\$ 837,95
6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 174,32	R\$ 214,59	R\$ 214,59
7	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	R\$ 2.032,36	R\$ 2.501,84	R\$ 2.501,84
8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6	R\$ 460,44	R\$ 566,80	R\$ 3.400,80
9	OBRAS-SP	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	280	R\$ 110,53	R\$ 136,06	R\$ 38.096,80
10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	500	R\$ 81,51	R\$ 100,34	R\$ 50.170,00
A.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 240.577,48
11	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	R\$ 128,96	R\$ 158,75	R\$ 50.800,00
12	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 12.847,11	R\$ 15.814,79	R\$ 189.777,48
A.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 5.945,90
13	Próprio	SBC 12689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1	R\$ 4.830,14	R\$ 5.945,90	R\$ 5.945,90
A.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					R\$ 52.322,38
14	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1072,18	R\$ 24,75	R\$ 30,47	R\$ 32.669,32

15	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	1072,18	R\$ 14,89	R\$ 18,33	R\$ 19.653,06
B			FUNDAÇÃO					R\$ 216.320,27
B.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 11.112,00
16	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	150	R\$ 60,18	R\$ 74,08	R\$ 11.112,00
B.2			ESTAQUEAMENTO					R\$ 53.693,64
17	Próprio	CPU 013 - UBS	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	504	R\$ 82,98	R\$ 102,15	R\$ 51.483,60
18	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	84	R\$ 21,37	R\$ 26,31	R\$ 2.210,04
B.3			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					R\$ 40.580,54
19	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	116,43	R\$ 13,73	R\$ 16,90	R\$ 1.967,67
20	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,15	R\$ 29,63	R\$ 36,47	R\$ 1.865,44
21	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,7	R\$ 170,20	R\$ 209,52	R\$ 565,70
22	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	114,42	R\$ 74,12	R\$ 91,24	R\$ 10.439,68
23	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,1	R\$ 21,14	R\$ 26,02	R\$ 965,34
24	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78	R\$ 19,18	R\$ 23,61	R\$ 1.841,58
25	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,7	R\$ 17,40	R\$ 21,42	R\$ 8.047,49
26	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,4	R\$ 11,84	R\$ 14,58	R\$ 122,47
27	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,8	R\$ 773,16	R\$ 951,76	R\$ 13.134,29
28	Próprio	SBC 128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	13,8	R\$ 96,00	R\$ 118,18	R\$ 1.630,88
B.5			VIGAS DE FUNDAÇÃO					R\$ 110.934,09
29	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34	R\$ 92,01	R\$ 113,26	R\$ 2.643,49
30	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	84,46	R\$ 201,48	R\$ 248,02	R\$ 20.947,77
31	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	231,97	R\$ 64,14	R\$ 78,96	R\$ 18.316,35
32	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	278,1	R\$ 17,88	R\$ 22,01	R\$ 6.120,98
33	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,4	R\$ 16,72	R\$ 20,58	R\$ 1.325,35
34	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	211,8	R\$ 15,61	R\$ 19,22	R\$ 4.070,80

35	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	227,2	R\$ 13,93	R\$ 17,15	R\$ 3.896,48
36	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	517,2	R\$ 11,84	R\$ 14,58	R\$ 7.540,78
37	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	230,8	R\$ 11,17	R\$ 13,75	R\$ 3.173,50
38	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,8	R\$ 773,16	R\$ 951,76	R\$ 16.941,33
39	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 49,92	R\$ 61,45	R\$ 23.853,66
40	Próprio	SBC 128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	17,8	R\$ 96,00	R\$ 118,18	R\$ 2.103,60
C			ESTRUTURAS					R\$ 498.877,30
C.1			PILARES					R\$ 83.783,13
41	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	KG	856,2	R\$ 12,19	R\$ 15,01	R\$ 12.851,56
42	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,2	R\$ 80,31	R\$ 98,86	R\$ 34.027,61
43	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,6	R\$ 10,26	R\$ 12,63	R\$ 1.081,13
44	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,7	R\$ 9,96	R\$ 12,26	R\$ 4.213,76
45	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	496,3	R\$ 15,15	R\$ 18,65	R\$ 9.256,00
46	Próprio	CPU 001 - UBS	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,3	R\$ 718,28	R\$ 884,20	R\$ 19.717,66
47	Próprio	SBC 128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	22,3	R\$ 96,00	R\$ 118,18	R\$ 2.635,41
C.2			VIGAS					R\$ 156.018,11
48	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	380,9	R\$ 143,16	R\$ 176,23	R\$ 67.126,01
49	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	384,8	R\$ 14,42	R\$ 17,75	R\$ 6.830,20
50	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,6	R\$ 13,63	R\$ 16,78	R\$ 1.906,21
51	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	KG	930,4	R\$ 12,19	R\$ 15,01	R\$ 13.965,30
52	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	745,5	R\$ 10,26	R\$ 12,63	R\$ 9.415,67
53	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,5	R\$ 9,96	R\$ 12,26	R\$ 3.966,11
54	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,2	R\$ 11,38	R\$ 14,01	R\$ 745,33
55	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,4	R\$ 15,15	R\$ 18,65	R\$ 10.861,76

56	Próprio	CPU 002 - UBS	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	41,1	R\$ 718,35	R\$ 884,29	R\$ 36.344,32
57	Próprio	SBC 128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	41,1	R\$ 96,00	R\$ 118,18	R\$ 4.857,20
C.3			LAJES					R\$ 256.968,43
58	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,5	R\$ 94,60	R\$ 116,45	R\$ 6.812,33
59	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,5	R\$ 14,55	R\$ 17,91	R\$ 8.211,74
60	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,1	R\$ 13,86	R\$ 17,06	R\$ 6.365,09
61	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,6	R\$ 13,13	R\$ 16,16	R\$ 9.786,50
62	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,6	R\$ 11,74	R\$ 14,45	R\$ 1.063,52
63	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,4	R\$ 9,69	R\$ 11,93	R\$ 458,11
64	Próprio	CPU 002 - UBS	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,5	R\$ 718,35	R\$ 884,29	R\$ 43.772,36
65	Próprio	SBC 128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	M3	49,5	R\$ 96,00	R\$ 118,18	R\$ 5.849,91
66	OBRAS-SP	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	43,5	R\$ 181,38	R\$ 223,28	R\$ 9.712,68
67	OBRAS-SP	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	508,13	R\$ 202,70	R\$ 249,52	R\$ 126.788,60
68	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2003,55	R\$ 15,47	R\$ 19,04	R\$ 38.147,59
C.4			BASE RESEVATÓRIO					R\$ 2.107,63
69	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 273,94	R\$ 337,22	R\$ 2.107,63
D			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 319.279,67
D.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 174.791,34
70	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,63	R\$ 57,33	R\$ 70,57	R\$ 397,31
71	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1104,49	R\$ 76,71	R\$ 94,43	R\$ 104.296,99
72	ORSE	10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	M2	149,87	R\$ 206,12	R\$ 253,73	R\$ 38.026,52
73	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	176,1	R\$ 75,08	R\$ 92,42	R\$ 16.275,16
74	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	121,1	R\$ 54,51	R\$ 67,10	R\$ 8.125,81
75	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	528,57	R\$ 11,79	R\$ 14,51	R\$ 7.669,55

D.2			DRYWALL					R\$	127.240,09
76	Próprio	CPU 003 - UBS	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	210,3	R\$ 135,99	R\$ 167,40	R\$	35.204,22
77	Próprio	CPU 004 - UBS	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	296,95	R\$ 187,42	R\$ 230,71	R\$	68.509,33
78	Próprio	CPU 005 - UBS	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M2	72,99	R\$ 203,22	R\$ 250,16	R\$	18.259,18
79	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	174,07	R\$ 24,58	R\$ 30,26	R\$	5.267,36
D.3			DIVISÓRIAS					R\$	17.248,24
80	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	26,14	R\$ 345,23	R\$ 424,98	R\$	11.108,98
81	ORSE(A)	4065	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	M2	34,77	R\$ 130,00	R\$ 160,03	R\$	5.564,24
82	Próprio	SBC 120220	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	M2	4,56	R\$ 102,44	R\$ 126,10	R\$	575,02
E			COBERTURA					R\$	126.494,03
E.1			ESTRUTURA					R\$	52.770,15
83	SINAPI(A)	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	910,26	R\$ 19,49	R\$ 23,99	R\$	21.837,14
84	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	613,75	R\$ 21,59	R\$ 26,58	R\$	16.313,48
85	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	613,75	R\$ 19,35	R\$ 23,82	R\$	14.619,53
E.2			TELHAMENTO					R\$	37.982,55
86	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	613,75	R\$ 46,84	R\$ 57,66	R\$	35.388,83
87	Próprio	SBC 100113	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	M2	21,99	R\$ 95,82	R\$ 117,95	R\$	2.593,72
E.3			COMPLEMENTOS					R\$	35.741,33
88	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,37	R\$ 188,65	R\$ 232,23	R\$	24.470,08
89	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,11	R\$ 57,47	R\$ 70,75	R\$	7.507,28
90	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,06	R\$ 89,77	R\$ 110,51	R\$	3.763,97

F			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	38.790,92
91	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	185,45	R\$ 60,01	R\$ 73,87	R\$	13.699,19
92	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	528,57	R\$ 32,43	R\$ 39,92	R\$	21.100,51
93	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	57,23	R\$ 56,65	R\$ 69,74	R\$	3.991,22
G			ESQUADRIAS					R\$	299.532,16
G.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$	76.263,27
G.1.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$	76.263,27
94	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21	R\$ 1.435,99	R\$ 1.767,70	R\$	37.121,70
95	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	R\$ 1.344,11	R\$ 1.654,60	R\$	16.546,00
96	OBRAS-SP	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	17,75	R\$ 551,27	R\$ 678,61	R\$	12.045,33
97	Próprio	SBC 110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60X2,10m LISA FER. VAI-E-DEM	UN	3	R\$ 1.337,20	R\$ 1.646,09	R\$	4.938,27
98	Próprio	SBC 110264	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m CORRER-MADEIRA E VIDRO	UN	1	R\$ 4.558,87	R\$ 5.611,97	R\$	5.611,97
G.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$	144.831,42
G.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$	73.721,61
99	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	R\$ 1.103,73	R\$ 1.358,69	R\$	10.271,70
100	OBRAS-SP	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	17,73	R\$ 1.153,79	R\$ 1.420,32	R\$	25.182,27
101	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	20,28	R\$ 1.209,03	R\$ 1.488,32	R\$	30.183,13
102	Próprio	SBC 112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	R\$ 856,92	R\$ 1.054,87	R\$	2.658,27
103	ORSE(A)	12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	10,8	R\$ 408,15	R\$ 502,43	R\$	5.426,24
G.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$	71.109,81
104	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	49,24	R\$ 776,87	R\$ 956,33	R\$	47.089,69
105	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,24	R\$ 460,57	R\$ 566,96	R\$	20.546,63
106	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	R\$ 412,53	R\$ 507,82	R\$	3.473,49

G.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$	2.526,90
G.3.1			PORTAS METÁLICAS					R\$	2.526,90
107	ORSE	12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	M2	3,15	R\$ 651,66	R\$ 802,19	R\$	2.526,90
G.4			ACESSÓRIOS					R\$	75.910,57
108	OBRAS-SP	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	9	R\$ 480,10	R\$ 591,00	R\$	5.319,00
109	ORSE	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	3	R\$ 111,75	R\$ 137,56	R\$	412,68
110	Próprio	SBC 112597	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	439,34	R\$ 72,64	R\$ 89,42	R\$	39.285,78
111	Próprio	SBC 140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	R\$ 1.752,27	R\$ 2.157,04	R\$	8.628,16
112	OBRAS-SP	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	31	R\$ 316,05	R\$ 389,06	R\$	12.060,86
113	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	61	R\$ 55,60	R\$ 68,44	R\$	4.174,84
114	Próprio	SBC 110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45	R\$ 420,43	R\$ 517,55	R\$	232,90
115	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10	R\$ 83,61	R\$ 102,92	R\$	1.029,20
116	Próprio	SBC 111700	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA-CORPO	M	3	R\$ 1.290,86	R\$ 1.589,05	R\$	4.767,15
H			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$	123.274,10
H.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$	88.546,42
117	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2220,24	R\$ 8,47	R\$ 10,43	R\$	23.157,10
118	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2113,29	R\$ 23,96	R\$ 29,49	R\$	62.320,92
119	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	106,95	R\$ 23,31	R\$ 28,69	R\$	3.068,40
H.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$	34.727,68
120	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	264,33	R\$ 106,73	R\$ 131,38	R\$	34.727,68
I			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					R\$	163.078,34
I.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$	107.506,47
121	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	657,13	R\$ 96,03	R\$ 118,21	R\$	77.679,34
122	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-13291	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	657,13	R\$ 36,87	R\$ 45,39	R\$	29.827,13
I.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$	49.554,17
123	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	657,13	R\$ 61,26	R\$ 75,41	R\$	49.554,17

I.3			RODAPÉ CERÂMICO					R\$	6.017,70		
124	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	498,98	R\$	9,80	R\$	12,06	R\$	6.017,70
J			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					R\$	71.979,25		
J.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$	71.979,25		
125	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	608,91	R\$	96,03	R\$	118,21	R\$	71.979,25
K			REVESTIMENTO DE TETO					R\$	71.412,43		
K.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$	833,39		
126	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	15,68	R\$	9,87	R\$	12,15	R\$	190,51
127	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	15,68	R\$	33,31	R\$	41,00	R\$	642,88
K.2			FORRO					R\$	70.579,04		
128	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	661,1	R\$	86,73	R\$	106,76	R\$	70.579,04
L			PINTURA					R\$	116.887,73		
L.1			PAREDES					R\$	82.682,61		
129	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	777,1	R\$	3,97	R\$	4,89	R\$	3.800,02
130	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1225,33	R\$	12,01	R\$	14,78	R\$	18.110,38
131	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	777,1	R\$	19,67	R\$	24,21	R\$	18.813,59
132	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1225,33	R\$	10,04	R\$	12,36	R\$	15.145,08
133	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1443,14	R\$	15,09	R\$	18,58	R\$	26.813,54
L.2			TETO					R\$	27.812,48		
134	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	661,1	R\$	21,74	R\$	26,76	R\$	17.691,04
135	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,1	R\$	12,44	R\$	15,31	R\$	10.121,44
L.3			ESQUADRIAS					R\$	6.392,64		
136	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	113,89	R\$	27,96	R\$	34,42	R\$	3.920,09
137	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	113,89	R\$	17,64	R\$	21,71	R\$	2.472,55
M			MARMORARIA					R\$	33.782,41		

138	ORSE	12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	M2	20,48	R\$ 670,37	R\$ 825,23	R\$ 16.900,71
139	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	93,3	R\$ 146,99	R\$ 180,94	R\$ 16.881,70
N			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 88.123,20
N.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 526,96
140	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 107,02	R\$ 131,74	R\$ 526,96
N.2			LOUÇAS					R\$ 29.995,17
141	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 634,96	R\$ 781,64	R\$ 8.598,04
142	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 43,46	R\$ 53,50	R\$ 588,50
143	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 500,96	R\$ 616,68	R\$ 12.333,60
144	OBRAS-SP	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1	R\$ 1.063,79	R\$ 1.309,53	R\$ 1.309,53
145	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 1.082,28	R\$ 1.332,29	R\$ 2.664,58
146	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	3	R\$ 461,59	R\$ 568,22	R\$ 1.704,66
147	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 166,70	R\$ 205,21	R\$ 1.231,26
148	OBRAS-SP	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	10	R\$ 127,13	R\$ 156,50	R\$ 1.565,00
N.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 57.601,07
149	OBRAS-SP	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	7,14	R\$ 1.577,15	R\$ 1.941,47	R\$ 13.862,10
150	ORSE	13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UN	1	R\$ 2.425,93	R\$ 2.986,32	R\$ 2.986,32
151	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 246,62	R\$ 303,59	R\$ 3.035,90
152	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 83,30	R\$ 102,54	R\$ 512,70
153	OBRAS-SP	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	3	R\$ 361,01	R\$ 444,40	R\$ 1.333,20
154	OBRAS-SP	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	10	R\$ 369,52	R\$ 454,88	R\$ 4.548,80
155	ORSE	9676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	39	R\$ 275,29	R\$ 338,88	R\$ 13.216,32
156	OBRAS-SP	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	5	R\$ 246,01	R\$ 302,84	R\$ 1.514,20
157	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10	R\$ 229,30	R\$ 282,27	R\$ 2.822,70

158	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	7	R\$ 137,08	R\$ 168,75	R\$ 1.181,25
159	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 447,46	R\$ 550,82	R\$ 2.754,10
160	Próprio	CPU 006 - UBS	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	25	R\$ 112,21	R\$ 138,13	R\$ 3.453,25
161	EMOP	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7	R\$ 452,77	R\$ 557,36	R\$ 3.901,52
162	Próprio	SBC 202316	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	1	R\$ 426,01	R\$ 524,42	R\$ 524,42
163	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 1.587,56	R\$ 1.954,29	R\$ 1.954,29
O			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 305.764,29
O.1			HIDRÁULICA					R\$ 105.070,48
164	Próprio	SBC 054668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	R\$ 68,53	R\$ 84,36	R\$ 84,36
165	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 89,71	R\$ 110,43	R\$ 110,43
166	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 82,67	R\$ 101,77	R\$ 101,77
167	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 51,67	R\$ 63,61	R\$ 63,61
168	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R\$ 11,62	R\$ 14,30	R\$ 42,90
169	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	R\$ 29,81	R\$ 36,70	R\$ 477,10
170	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	218,3	R\$ 32,07	R\$ 39,48	R\$ 8.618,48
171	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 33,91	R\$ 41,74	R\$ 166,96
172	SINAPI	89732	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	UN	6	R\$ 16,14	R\$ 19,87	R\$ 119,22
173	SINAPI	89731	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	UN	69	R\$ 15,40	R\$ 18,96	R\$ 1.308,24
174	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_08/2022	UN	30	R\$ 11,39	R\$ 14,02	R\$ 420,60
175	OBRAS-SP	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	162	R\$ 45,09	R\$ 55,51	R\$ 8.992,62
176	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34	R\$ 17,49	R\$ 21,53	R\$ 732,02

177	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 36,80	R\$ 45,30	R\$ 90,60
178	OBRAS-SP	45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	UN	1	R\$ 1.090,22	R\$ 1.342,06	R\$ 1.342,06
179	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 211,62	R\$ 260,50	R\$ 260,50
180	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	R\$ 119,45	R\$ 147,04	R\$ 5.881,60
181	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 113,34	R\$ 139,52	R\$ 837,12
182	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	R\$ 63,85	R\$ 78,60	R\$ 157,20
183	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	R\$ 112,09	R\$ 137,98	R\$ 137,98
184	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 7,67	R\$ 9,44	R\$ 56,64
185	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 26,38	R\$ 32,47	R\$ 64,94
186	SINAPI	94656	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	UN	86	R\$ 3,69	R\$ 4,54	R\$ 390,44
187	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 18,70	R\$ 23,02	R\$ 23,02
188	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 10,39	R\$ 12,79	R\$ 38,37
189	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158	R\$ 8,28	R\$ 10,19	R\$ 1.610,02
190	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	R\$ 17,27	R\$ 21,26	R\$ 850,40
191	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 17,27	R\$ 21,26	R\$ 21,26
192	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	363	R\$ 25,24	R\$ 31,07	R\$ 11.278,41
193	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	R\$ 25,24	R\$ 31,07	R\$ 3,11
194	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	57	R\$ 11,03	R\$ 13,58	R\$ 774,06
195	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 21,52	R\$ 26,49	R\$ 715,23
196	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 17,50	R\$ 21,54	R\$ 387,72
197	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	71	R\$ 13,98	R\$ 17,21	R\$ 1.221,91
198	Próprio	CPU 007 - UBS	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1	R\$ 13.265,34	R\$ 16.329,63	R\$ 16.329,63

199	ORSE	12829	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	UN	1	R\$ 20.845,72	R\$ 25.661,08	R\$ 25.661,08
200	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 59,11	R\$ 72,76	R\$ 145,52
201	OBRAS-SP	47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1'	UN	1	R\$ 125,56	R\$ 154,56	R\$ 154,56
202	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 8,78	R\$ 10,81	R\$ 21,62
203	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 8,49	R\$ 10,45	R\$ 10,45
204	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 17,46	R\$ 21,49	R\$ 107,45
205	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 10,62	R\$ 13,07	R\$ 26,14
206	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,5	R\$ 34,71	R\$ 42,73	R\$ 662,32
207	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 21,48	R\$ 26,44	R\$ 26,44
208	Próprio	CPU 011 - UBS	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1	R\$ 4.913,57	R\$ 6.048,60	R\$ 6.048,60
209	OBRAS-SP	48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	R\$ 6.901,52	R\$ 8.495,77	R\$ 8.495,77
O.2			SANITÁRIA					R\$ 108.429,27
210	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	R\$ 805,08	R\$ 991,05	R\$ 5.946,30
211	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	R\$ 659,80	R\$ 812,21	R\$ 1.624,42
212	Próprio	SBC 53038	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/ TAMP A CEGA	UN	8	R\$ 95,90	R\$ 118,05	R\$ 944,40
213	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R\$ 71,47	R\$ 87,98	R\$ 2.287,48
214	SINAPI	89708	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	UN	4	R\$ 105,26	R\$ 129,58	R\$ 518,32
215	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 21,38	R\$ 26,32	R\$ 210,56
216	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53	R\$ 13,63	R\$ 16,78	R\$ 889,34
217	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 25,15	R\$ 30,96	R\$ 92,88
218	SEINFRA-CE	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2	R\$ 212,52	R\$ 261,61	R\$ 523,22
219	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	R\$ 10,77	R\$ 13,26	R\$ 742,56
220	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 68,30	R\$ 84,08	R\$ 1.513,44

221	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	R\$ 44,86	R\$ 55,22	R\$ 717,86
222	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	93	R\$ 13,93	R\$ 17,15	R\$ 1.594,95
223	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 29,17	R\$ 35,91	R\$ 35,91
224	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	R\$ 11,20	R\$ 13,79	R\$ 606,76
225	SINAPI	89732	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	UN	37	R\$ 16,14	R\$ 19,87	R\$ 735,19
226	SINAPI	89739	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	UN	5	R\$ 24,18	R\$ 29,77	R\$ 148,85
227	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57	R\$ 10,97	R\$ 13,50	R\$ 769,50
228	SINAPI	89731	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	UN	4	R\$ 15,40	R\$ 18,96	R\$ 75,84
229	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	UN	20	R\$ 43,86	R\$ 53,99	R\$ 1.079,80
230	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 48,85	R\$ 60,13	R\$ 60,13
231	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 52,51	R\$ 64,64	R\$ 258,56
232	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 187,82	R\$ 231,21	R\$ 231,21
233	SINAPI	89783	JUNÇÃO 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	UN	18	R\$ 15,94	R\$ 19,62	R\$ 353,16
234	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	2	R\$ 27,23	R\$ 33,52	R\$ 67,04
235	SINAPI	89795	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	UN	1	R\$ 41,71	R\$ 51,35	R\$ 51,35
236	Próprio	SBC 54091	REDUCAO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	1	R\$ 55,44	R\$ 68,25	R\$ 68,25
237	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 19,10	R\$ 23,51	R\$ 23,51

238	OBRAS-SP	46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	139	R\$ 112,16	R\$ 138,07	R\$ 19.191,73
239	OBRAS-SP	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	14,2	R\$ 164,81	R\$ 202,88	R\$ 2.880,90
240	OBRAS-SP	46.03.038	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	78,2	R\$ 53,26	R\$ 65,56	R\$ 5.126,79
241	OBRAS-SP	46.03.040	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	13,9	R\$ 86,73	R\$ 106,76	R\$ 1.483,96
242	OBRAS-SP	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	86,8	R\$ 49,30	R\$ 60,69	R\$ 5.267,89
243	OBRAS-SP	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	34,2	R\$ 38,25	R\$ 47,09	R\$ 1.610,48
244	OBRAS-SP	46.03.080	Tube de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,5	R\$ 45,09	R\$ 55,51	R\$ 83,27
245	ORSE	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	13	R\$ 23,35	R\$ 28,74	R\$ 373,62
246	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 7,67	R\$ 9,44	R\$ 254,88
247	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 11,57	R\$ 14,24	R\$ 384,48
248	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	R\$ 14,03	R\$ 17,27	R\$ 466,29
249	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54	R\$ 9,34	R\$ 11,50	R\$ 621,00
250	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162	R\$ 25,24	R\$ 31,07	R\$ 5.033,34
251	ORSE	12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	UN	1	R\$ 4.567,71	R\$ 5.622,85	R\$ 5.622,85
252	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	R\$ 429,87	R\$ 529,17	R\$ 52,92
253	SINAPI	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 6.429,26	R\$ 7.914,42	R\$ 7.914,42
254	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 5.444,55	R\$ 6.702,24	R\$ 6.702,24
255	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	2	R\$ 9.418,12	R\$ 11.593,71	R\$ 23.187,42
O.3			PLUVIAL					R\$ 84.307,95
256	ORSE	3234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	UN	2	R\$ 549,90	R\$ 676,93	R\$ 1.353,86
257	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7	R\$ 2.618,37	R\$ 3.223,21	R\$ 22.562,47
258	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 68,30	R\$ 84,08	R\$ 168,16

259	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69	R\$ 44,86	R\$ 55,22	R\$ 3.810,18
260	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 29,17	R\$ 35,91	R\$ 179,55
261	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 52,51	R\$ 64,64	R\$ 452,48
262	OBRAS-SP	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	178,6	R\$ 112,16	R\$ 138,07	R\$ 24.659,30
263	OBRAS-SP	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	148,6	R\$ 47,11	R\$ 57,99	R\$ 8.617,31
264	OBRAS-SP	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,4	R\$ 67,38	R\$ 82,94	R\$ 2.106,68
265	OBRAS-SP	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	1,3	R\$ 107,34	R\$ 132,14	R\$ 171,78
266	Próprio	CPU 008 - UBS	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	UN	2	R\$ 383,87	R\$ 472,54	R\$ 945,08
267	Próprio	CPU 012 - UBS	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	2	R\$ 375,12	R\$ 461,77	R\$ 923,54
268	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	59,6	R\$ 147,51	R\$ 181,58	R\$ 10.822,17
269	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,9	R\$ 228,90	R\$ 281,78	R\$ 1.380,72
270	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 11,04	R\$ 13,59	R\$ 13,59
271	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	R\$ 9,34	R\$ 11,50	R\$ 333,50
272	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,8	R\$ 25,24	R\$ 31,07	R\$ 5.617,46
273	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	R\$ 11,03	R\$ 13,58	R\$ 190,12
O.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					R\$ 7.956,59
274	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	10	R\$ 18,09	R\$ 22,27	R\$ 222,70
275	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11	R\$ 303,57	R\$ 373,69	R\$ 4.110,59
276	ORSE	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	11	R\$ 16,73	R\$ 20,59	R\$ 226,49
277	OBRAS-SP	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	2	R\$ 213,71	R\$ 263,08	R\$ 526,16
278	ORSE	11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3	R\$ 18,64	R\$ 22,95	R\$ 68,85
279	OBRAS-SP	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2	R\$ 15,52	R\$ 19,11	R\$ 38,22
280	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	46	R\$ 23,87	R\$ 29,38	R\$ 1.351,48
281	DER-ES (Edificações)	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UN	6	R\$ 26,90	R\$ 33,11	R\$ 198,66

282	EMOP	18.032.0042-0	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCLUSIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	R\$ 246,43	R\$ 303,36	R\$ 1.213,44
P			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 370.765,96
P.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 268.123,76
283	ORSE	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN	1	R\$ 2,00	R\$ 2,46	R\$ 2,46
284	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	321	R\$ 19,25	R\$ 23,70	R\$ 7.607,70
285	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	R\$ 22,60	R\$ 27,82	R\$ 695,50
286	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141	R\$ 16,88	R\$ 20,78	R\$ 2.929,98
287	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 18,35	R\$ 22,59	R\$ 384,03
288	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 25,24	R\$ 31,07	R\$ 31,07
289	ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	726	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 421,08
290	Próprio	SBC 63444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	111	R\$ 2,35	R\$ 2,89	R\$ 320,79
291	Próprio	SBC 63120	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	UN	111	R\$ 9,41	R\$ 11,58	R\$ 1.285,38
292	Próprio	SBC 63111	PARAFUSO LENTILHA 42X13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	392	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 337,12
293	Próprio	SBC 78583	SUORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	111	R\$ 4,59	R\$ 5,65	R\$ 627,15
294	Próprio	SBC 62690	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	111	R\$ 11,69	R\$ 14,39	R\$ 1.597,29
295	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,6	R\$ 56,29	R\$ 69,29	R\$ 1.635,24
296	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,8	R\$ 100,69	R\$ 123,95	R\$ 12.742,06
297	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	329,2	R\$ 10,34	R\$ 12,73	R\$ 4.190,72
298	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,3	R\$ 25,83	R\$ 31,80	R\$ 9.772,14
299	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	326,5	R\$ 28,09	R\$ 34,58	R\$ 11.290,37
300	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,2	R\$ 38,82	R\$ 47,79	R\$ 6.078,89
301	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3466,4	R\$ 3,06	R\$ 3,77	R\$ 13.068,33
302	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5427,2	R\$ 4,44	R\$ 5,47	R\$ 29.686,78

303	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	797,4	R\$ 6,85	R\$ 8,43	R\$ 6.722,08
304	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,9	R\$ 9,56	R\$ 11,77	R\$ 3.482,74
305	EMOP	15.018.0300-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	R\$ 49,27	R\$ 60,65	R\$ 60,65
306	Próprio	SBC 61461	CAIXA DE PASSAGEM CH. DE ACO C/ TAMPA APARAF. 200X200X10 PISO	UN	1	R\$ 72,84	R\$ 89,67	R\$ 89,67
307	Próprio	SBC 61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	R\$ 181,39	R\$ 223,29	R\$ 893,16
308	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 82,74	R\$ 101,85	R\$ 101,85
309	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 75,58	R\$ 93,04	R\$ 93,04
310	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 65,22	R\$ 80,29	R\$ 160,58
311	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 57,20	R\$ 70,41	R\$ 140,82
312	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 40,47	R\$ 49,82	R\$ 548,02
313	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 57,99	R\$ 71,39	R\$ 71,39
314	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	R\$ 33,31	R\$ 41,00	R\$ 1.107,00
315	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 50,88	R\$ 62,63	R\$ 62,63
316	Próprio	SBC 59208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	49	R\$ 9,70	R\$ 11,94	R\$ 585,06
317	Próprio	SBC 62568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	224	R\$ 6,32	R\$ 7,78	R\$ 1.742,72
318	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 39,12	R\$ 48,16	R\$ 96,32
319	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 41,74	R\$ 51,38	R\$ 873,46
320	Próprio	SBC 59109	PLACA CEGA 4"x4"	UN	25	R\$ 33,67	R\$ 41,45	R\$ 1.036,25
321	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R\$ 44,31	R\$ 54,55	R\$ 1.200,10
322	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 61,90	R\$ 76,20	R\$ 152,40
323	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98	R\$ 50,19	R\$ 61,78	R\$ 6.054,44
324	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	R\$ 55,43	R\$ 68,23	R\$ 1.773,98
325	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 73,52	R\$ 90,50	R\$ 90,50
326	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	R\$ 26,79	R\$ 32,98	R\$ 2.968,20
327	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 29,41	R\$ 36,20	R\$ 144,80
328	Próprio	SBC 60380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	25	R\$ 196,76	R\$ 242,21	R\$ 6.055,25
329	Próprio	SBC 64035	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2	R\$ 243,31	R\$ 299,51	R\$ 599,02

330	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	R\$ 11,17	R\$ 13,75	R\$ 178,75
331	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	R\$ 11,85	R\$ 14,59	R\$ 525,24
332	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 13,25	R\$ 16,31	R\$ 16,31
333	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 52,37	R\$ 64,47	R\$ 64,47
334	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	R\$ 53,73	R\$ 66,14	R\$ 2.777,88
335	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 56,50	R\$ 69,55	R\$ 347,75
336	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 59,87	R\$ 73,70	R\$ 442,20
337	DER-ES (Edificações)	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UN	2	R\$ 79,51	R\$ 97,88	R\$ 195,76
338	ORSE	10237	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	2	R\$ 108,08	R\$ 133,05	R\$ 266,10
339	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 67,95	R\$ 83,65	R\$ 334,60
340	DER-ES (Edificações)	151334	Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	UN	1	R\$ 504,57	R\$ 621,13	R\$ 621,13
341	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 84,87	R\$ 104,47	R\$ 104,47
342	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 151,55	R\$ 186,56	R\$ 1.119,36
343	Próprio	SBC 64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	25	R\$ 288,16	R\$ 354,72	R\$ 8.868,00
344	OBRAS-SP	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	8	R\$ 549,64	R\$ 676,61	R\$ 5.412,88
345	DER-ES (Edificações)	151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	37	R\$ 134,90	R\$ 166,06	R\$ 6.144,22
346	DER-ES (Edificações)	151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	UN	4	R\$ 146,13	R\$ 179,89	R\$ 719,56
347	Próprio	SBC 62571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	7	R\$ 13,33	R\$ 16,41	R\$ 114,87
348	Próprio	SBC 63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40	R\$ 8,75	R\$ 10,77	R\$ 430,80
349	ORSE(A)	11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	3	R\$ 43,33	R\$ 53,34	R\$ 160,02
350	EMOP	15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,8	R\$ 80,00	R\$ 98,48	R\$ 11.207,02
351	ORSE(A)	12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	111	R\$ 26,11	R\$ 32,14	R\$ 3.567,54
352	EMOP	15.018.0756-0	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9	R\$ 53,01	R\$ 65,26	R\$ 587,34
353	Próprio	SBC 63617	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	98	R\$ 10,47	R\$ 12,89	R\$ 1.263,22
354	ORSE(A)	12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2	R\$ 25,77	R\$ 31,72	R\$ 63,44

355	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	20,8	R\$ 28,49	R\$ 35,07	R\$ 729,46
356	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1282,2	R\$ 22,58	R\$ 27,80	R\$ 35.645,16
357	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,7	R\$ 22,01	R\$ 27,09	R\$ 885,84
358	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,5	R\$ 22,23	R\$ 27,37	R\$ 9.784,78
359	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,1	R\$ 32,99	R\$ 40,61	R\$ 1.912,73
360	OBRAS-SP	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	1	R\$ 76,20	R\$ 93,80	R\$ 93,80
361	ORSE(A)	11867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UN	1	R\$ 171,52	R\$ 211,14	R\$ 211,14
362	OBRAS-SP	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	40	R\$ 238,05	R\$ 293,04	R\$ 11.721,60
363	ORSE(A)	8662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	149	R\$ 13,59	R\$ 16,73	R\$ 2.492,77
364	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	R\$ 42,48	R\$ 52,29	R\$ 104,58
365	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 8.287,91	R\$ 10.202,42	R\$ 10.202,42
366	ORSE(A)	12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UN	1	R\$ 694,69	R\$ 855,16	R\$ 855,16
367	ORSE(A)	12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	2	R\$ 560,42	R\$ 689,88	R\$ 1.379,76
368	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 609,78	R\$ 750,64	R\$ 750,64
369	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 702,41	R\$ 864,67	R\$ 1.729,34
370	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 1.007,90	R\$ 1.240,72	R\$ 2.481,44
P.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 45.369,94
371	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	42	R\$ 106,57	R\$ 131,19	R\$ 5.509,98
372	OBRAS-SP	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	33	R\$ 332,92	R\$ 409,82	R\$ 13.524,06
373	Próprio	SBC 60121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	17	R\$ 44,81	R\$ 55,16	R\$ 937,72
374	ORSE	13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	91	R\$ 205,00	R\$ 252,36	R\$ 22.964,76
375	OBRAS-SP	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8	R\$ 98,80	R\$ 121,62	R\$ 972,96
376	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39	R\$ 18,21	R\$ 22,42	R\$ 874,38

377	OBRAS-SP	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	2	R\$ 238,05	R\$ 293,04	R\$ 586,08
P.3			SPDA					R\$ 57.272,26
378	ORSE	12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	UN	1	R\$ 356,60	R\$ 438,97	R\$ 438,97
379	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	15	R\$ 1.097,76	R\$ 1.351,34	R\$ 20.270,10
380	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17	R\$ 51,43	R\$ 63,31	R\$ 1.076,27
381	Próprio	SBC 78054	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	15	R\$ 129,57	R\$ 159,50	R\$ 2.392,50
382	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 137,40	R\$ 169,14	R\$ 169,14
383	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 164,17	R\$ 202,09	R\$ 202,09
384	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	R\$ 28,41	R\$ 34,97	R\$ 1.398,80
385	Próprio	SBC 78206	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	371,6	R\$ 39,91	R\$ 49,13	R\$ 18.256,71
386	Próprio	SBC 78212	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	164,6	R\$ 56,60	R\$ 69,67	R\$ 11.467,68
387	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	R\$ 64,71	R\$ 79,66	R\$ 1.274,56
388	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	36	R\$ 7,34	R\$ 9,04	R\$ 325,44
Q			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 155.253,83
Q.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 117.276,00
389	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202	R\$ 28,54	R\$ 35,13	R\$ 7.096,26
390	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	120	R\$ 51,16	R\$ 62,98	R\$ 7.557,60
391	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	118	R\$ 64,11	R\$ 78,92	R\$ 9.312,56
392	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	R\$ 72,41	R\$ 89,14	R\$ 3.209,04
393	ORSE	3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	212	R\$ 10,50	R\$ 12,93	R\$ 2.741,16
394	Próprio	SBC 200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	23	R\$ 502,63	R\$ 618,74	R\$ 14.231,02
395	EMOP	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	764	R\$ 64,38	R\$ 79,25	R\$ 60.547,00
396	Próprio	SBC 70665	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ ISOLAMENTO TERMICO LA VIDRO 150mm 6"	M	10	R\$ 26,07	R\$ 32,09	R\$ 320,90
397	Próprio	SBC 70660	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO C/ ISOLAMENTO TERMICO LA VIDRO 100mm 4"	M	84	R\$ 22,94	R\$ 28,24	R\$ 2.372,16
398	ORSE	13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	UN	98	R\$ 71,99	R\$ 88,62	R\$ 8.684,76
399	ORSE	721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	UN	72	R\$ 2,29	R\$ 2,82	R\$ 203,04
400	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	30	R\$ 27,09	R\$ 33,35	R\$ 1.000,50

Q.2			EQUIPAMENTOS					R\$	37.977,83
401	Próprio	SBC 70901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1	R\$ 7.468,52	R\$ 9.193,75	R\$	9.193,75
402	Próprio	SBC 70876	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN	1	R\$ 6.325,28	R\$ 7.786,42	R\$	7.786,42
403	Próprio	SBC 70557	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1	R\$ 3.385,76	R\$ 4.167,87	R\$	4.167,87
404	Próprio	SBC 70216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	UN	3	R\$ 3.597,50	R\$ 4.428,52	R\$	13.285,56
405	Próprio	SBC 73411	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	UN	1	R\$ 2.690,52	R\$ 3.312,03	R\$	3.312,03
406	Próprio	SBC 70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	R\$ 188,63	R\$ 232,20	R\$	232,20
R			DADOS E VOZ					R\$	21.129,98
407	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	R\$ 19,25	R\$ 23,70	R\$	1.232,40
408	ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	476	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$	276,08
409	Próprio	SBC 63444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	75	R\$ 2,35	R\$ 2,89	R\$	216,75
410	Próprio	SBC 63120	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	UN	75	R\$ 9,41	R\$ 11,58	R\$	868,50
411	Próprio	SBC 63111	PARAFUSO LENTILHA 42X13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	240	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$	206,40
412	Próprio	SBC 78583	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	75	R\$ 4,59	R\$ 5,65	R\$	423,75
413	Próprio	SBC 62690	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	75	R\$ 11,69	R\$ 14,39	R\$	1.079,25
414	Próprio	SBC 61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120	UN	3	R\$ 181,39	R\$ 223,29	R\$	669,87
415	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39	R\$ 54,16	R\$ 66,67	R\$	2.600,13
416	Próprio	SBC 62571	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	6	R\$ 13,33	R\$ 16,41	R\$	98,46
417	Próprio	SBC 63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	24	R\$ 8,75	R\$ 10,77	R\$	258,48
418	ORSE	11286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2	R\$ 52,23	R\$ 64,30	R\$	128,60
419	ORSE	749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	UN	27,5	R\$ 78,04	R\$ 96,07	R\$	2.641,93
420	ORSE	8695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	75	R\$ 13,73	R\$ 16,90	R\$	1.267,50
421	ORSE	9426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2	R\$ 26,08	R\$ 32,10	R\$	64,20
422	Próprio	SBC 63747	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	60	R\$ 8,52	R\$ 10,49	R\$	629,40
423	ORSE	699	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	UN	2	R\$ 16,73	R\$ 20,59	R\$	41,18
424	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	140,9	R\$ 28,49	R\$ 35,07	R\$	4.941,36
425	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	73,7	R\$ 22,58	R\$ 27,80	R\$	2.048,86
426	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,8	R\$ 22,23	R\$ 27,37	R\$	1.061,96
427	OBRAS-SP	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	13	R\$ 23,43	R\$ 28,84	R\$	374,92
S			GASES MEDICINAIS					R\$	23.360,87
428	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100	R\$ 67,15	R\$ 82,66	R\$	8.266,00
429	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18	R\$ 25,33	R\$ 31,18	R\$	561,24
430	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	80	R\$ 18,74	R\$ 23,07	R\$	1.845,60

431	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15	R\$ 12,25	R\$ 15,08	R\$ 226,20
432	EMOP	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	2	R\$ 594,29	R\$ 731,57	R\$ 1.463,14
433	ORSE	11218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	UN	5	R\$ 1.136,76	R\$ 1.399,35	R\$ 6.996,75
434	Próprio	CPU 009 - UBS	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2	R\$ 133,48	R\$ 164,31	R\$ 328,62
435	ORSE	8733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	2	R\$ 1.309,96	R\$ 1.612,56	R\$ 3.225,12
436	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	18	R\$ 20,23	R\$ 24,90	R\$ 448,20
T			URBANIZAÇÃO					R\$ 103.490,79
T.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 87.817,32
437	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	17,77	R\$ 149,32	R\$ 183,81	R\$ 3.266,30
438	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	743,04	R\$ 84,04	R\$ 103,45	R\$ 76.867,49
439	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	27,75	R\$ 47,56	R\$ 58,55	R\$ 1.624,76
440	SEINFRA-MG (SETOP)	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	5	R\$ 273,19	R\$ 336,30	R\$ 1.681,50
441	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	72,7	R\$ 48,91	R\$ 60,21	R\$ 4.377,27
T.2			PAISAGISMO					R\$ 2.499,84
442	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	68,06	R\$ 29,84	R\$ 36,73	R\$ 2.499,84
T.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.323,10
443	ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	UN	10	R\$ 107,48	R\$ 132,31	R\$ 1.323,10
T.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.850,53
444	ORSE	2451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	M2	665,76	R\$ 11,98	R\$ 14,75	R\$ 9.819,96
445	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	665,76	R\$ 2,48	R\$ 3,05	R\$ 2.030,57
							TOTAL LOTE 1	R\$ 3.608.409,52

LOTE 2 - FISCALIZAÇÃO UBS PORTE III								
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
A			AUXÍLIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 33.020,00
1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208	R\$ 128,96	R\$ 158,75	R\$ 33.020,00
							TOTAL LOTE 2	R\$ 33.020,00

Vanessa Leal
 Arquiteta
 Matrícula 16663-2