PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS
GESTÃO 2025 / 2028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DECONTROLE DE ACESSO AO PONTO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DE GUARITA, PORTÃODE ACESSO, ILUMINAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DE ACESSO.
LOCAL:	SETOR DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE CAMBUÍ - MG, RODOVIA MG 295 CAMBUÍ - CONSOLAÇÃO.
ÁREA CONSTRUÍDA COBERTA:	GUARITA E ABRIGO DE RESERVATÓRIO: 40,59 m²

SINAPI	6/2026
SICRO	4/2026
SEINFRA	4/2026
CDHU	5/2026
ORSE	5/2026

Preços sem desoneração

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS — **BDI 1** 25,36% (*1,2536*)

NÃO SE APLICA — **BDI 2** 0,00% (*1,0000*)

VALOR TOTAL DA OBRA: R$ 337.552,50

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	PREÇO REFERÊNCIA	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*Subtotais dos Eventos:*
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							***R$ 1.777,45***
1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	R$ 384,13	3,00	25,36%	R$ 481,55	R$ 1.444,65	
1.2	SINAPI MATERIAL	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R$ 26,55	10,00	25,36%	R$ 33,28	R$ 332,80	
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							***R$ 24.348,00***
2.1	PRÓPRIA	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	R$ 3.237,08	6,00	25,36%	R$ 4.058,00	R$ 24.348,00	
3			**MOBILIZAÇÃO**							***R$ 1.119,01***
3.1	PRÓPRIA	CPU 011	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	R$ 892,64	1,00	25,36%	R$ 1.119,01	R$ 1.119,01	
4			**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**							***R$ 21.569,10***
4.1	PRÓPRIA	CPU 002	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV	MÊS	R$ 1.122,00	6,00	25,36%	R$ 1.406,54	R$ 8.439,24	
4.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	R$ 980,00	6,00	25,36%	R$ 1.228,53	R$ 7.371,18	
4.3	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO) SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R$ 765,62	6,00	25,36%	R$ 959,78	R$ 5.758,68	
5			**TRANSPORTE PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA**							***R$ 7.891,20***

5.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	R$ 3,28	1.920,00	25,36%	R$ 4,11	R$ 7.891,20	
6	**EQUIPAMENTOS PARA ARMAZENAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA DURANTE A OBRA**									***R$ 8.830,05***
6.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R$ 6.798,89	1,00	25,36%	R$ 8.523,09	R$ 8.523,09	
6.2	SEINFRA MATERIAL	MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 7KG)	UN	R$ 244,86	1,00	25,36%	R$ 306,96	R$ 306,96	
7	**LOCAÇÃO DA OBRA**									***R$ 5.121,55***
7.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	R$ 78,45	52,08	25,36%	R$ 98,34	R$ 5.121,55	
8	**FUNDAÇÕES - ESTACAS ESCAVADAS (GUARITA, PORTÃO DE ACESSO E ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA)**									***R$ 12.596,55***
8.1	PRÓPRIA	CPU 003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	R$ 56,30	93,00	25,36%	R$ 70,58	R$ 6.563,94	
8.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,48	152,90	25,36%	R$ 16,90	R$ 2.584,01	
8.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	20,00	25,36%	R$ 17,79	R$ 355,80	
8.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	R$ 761,17	3,10	25,36%	R$ 954,20	R$ 2.958,02	
8.5	SICRO COMPOSIÇÕES	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	R$ 275,69	0,39	25,36%	R$ 345,60	R$ 134,78	
9	**BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS E ARRANQUES DE PILARES (GUARITA, PORTÃO DE ACESSO E ABRIGO DA CAIXA D´ÁGUA)**									***R$ 15.469,73***
9.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 12,97	13,10	25,36%	R$ 16,26	R$ 213,01	
9.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,48	51,30	25,36%	R$ 16,90	R$ 866,97	
9.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,87	150,30	25,36%	R$ 17,39	R$ 2.613,72	
9.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	R$ 14,19	110,40	25,36%	R$ 17,79	R$ 1.964,02	
9.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	R$ 110,24	7,90	25,36%	R$ 138,20	R$ 1.091,78	
9.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	R$ 23,87	16,85	25,36%	R$ 29,92	R$ 504,15	

9.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	R$ 3,34	103,55	25,36%	R$ 4,19	R$ 433,87
9.8	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	R$ 717,06	7,77	25,36%	R$ 898,91	R$ 6.984,53
9.9	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	R$ 37,76	16,85	25,36%	R$ 47,34	R$ 797,68
10	**PILARES DA ESTRUTURA DA GUARITA (INCLUSO ESTRUTURA DO GUARDA-CORPO)**								***R$ 8.825,65***
10.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 149,85	27,89	25,36%	R$ 187,85	R$ 5.239,14
10.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 12,97	14,90	25,36%	R$ 16,26	R$ 242,27
10.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,48	64,30	25,36%	R$ 16,90	R$ 1.086,67
10.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	35,20	25,36%	R$ 17,79	R$ 626,21
10.5	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	R$ 891,33	1,46	25,36%	R$ 1.117,37	R$ 1.631,36
11	**VIGAS E LAJES DA COBERTURA DA GUARITA**								***R$ 9.335,99***
11.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 205,19	13,19	25,36%	R$ 257,23	R$ 3.392,86
11.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,87	35,80	25,36%	R$ 17,39	R$ 622,56
11.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,48	10,50	25,36%	R$ 16,90	R$ 177,45
11.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	18,50	25,36%	R$ 17,79	R$ 329,12
11.5	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	R$ 734,41	0,96	25,36%	R$ 920,66	R$ 883,83
11.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	R$ 241,72	12,97	25,36%	R$ 303,02	R$ 3.930,17
12	**PILARES DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA**								***R$ 3.068,22***
12.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 149,85	9,86	25,36%	R$ 187,85	R$ 1.852,20
12.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,48	27,30	25,36%	R$ 16,90	R$ 461,37
12.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	12,90	25,36%	R$ 17,79	R$ 229,49

12.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	R$ 891,33	0,47	25,36%	R$ 1.117,37	R$ 525,16
13	**PILARES DO PORTÃO DE ACESSO**								***R$ 4.267,40***
13.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 149,85	13,39	25,36%	R$ 187,85	R$ 2.515,31
13.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,48	30,30	25,36%	R$ 16,90	R$ 512,07
13.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	18,20	25,36%	R$ 17,79	R$ 323,78
13.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	R$ 891,33	0,82	25,36%	R$ 1.117,37	R$ 916,24
14	**VIGAS DO RESPALDO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA**								***R$ 3.904,37***
14.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 205,19	9,59	25,36%	R$ 257,23	R$ 2.466,84
14.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,87	31,10	25,36%	R$ 17,39	R$ 540,83
14.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	19,00	25,36%	R$ 17,79	R$ 338,01
14.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	R$ 891,33	0,50	25,36%	R$ 1.117,37	R$ 558,69
15	**VIGAS DO RESPALDO DA ESTRUTURA DO PORTÃO DE ACESSO**								***R$ 717,11***
15.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$ 205,19	1,74	25,36%	R$ 257,23	R$ 447,58
15.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 13,87	5,10	25,36%	R$ 17,39	R$ 88,69
15.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	R$ 14,19	2,00	25,36%	R$ 17,79	R$ 35,58
15.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	R$ 891,33	0,13	25,36%	R$ 1.117,37	R$ 145,26
16	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO / ÁGUA FRIA**								***R$ 5.229,81***
16.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 20,58	2,00	25,36%	R$ 25,80	R$ 51,60
16.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	R$ 11,46	20,60	25,36%	R$ 14,37	R$ 296,02

16.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	R$ 21,07	1,00	25,36%	R$ 26,41	R$ 26,41
16.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 6,67	1,00	25,36%	R$ 8,36	R$ 8,36
16.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 11,17	7,00	25,36%	R$ 14,00	R$ 98,00
16.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 6,47	1,00	25,36%	R$ 8,11	R$ 8,11
16.7	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	R$ 24,56	7,70	25,36%	R$ 30,79	R$ 237,08
16.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R$ 23,30	1,00	25,36%	R$ 29,21	R$ 29,21
16.9	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	R$ 58,04	1,00	25,36%	R$ 72,76	R$ 72,76
16.10	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	R$ 189,60	1,00	25,36%	R$ 237,68	R$ 237,68
16.11	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	R$ 107,53	2,00	25,36%	R$ 134,80	R$ 269,60
16.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 35,42	2,00	25,36%	R$ 44,40	R$ 88,80
16.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 49,95	1,00	25,36%	R$ 62,62	R$ 62,62
16.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 375,08	1,00	25,36%	R$ 470,20	R$ 470,20
16.15	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	un	R$ 26,90	1,00	25,36%	R$ 33,72	R$ 33,72
16.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	R$ 56,91	2,00	25,36%	R$ 71,34	R$ 142,68
16.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 7,17	4,00	25,36%	R$ 8,99	R$ 35,96
16.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 6,59	3,00	25,36%	R$ 8,26	R$ 24,78
16.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 15,79	2,00	25,36%	R$ 19,79	R$ 39,58

16.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 19,80	2,00	25,36%	R$ 24,82	R$ 49,64
16.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 13,16	2,00	25,36%	R$ 16,50	R$ 33,00
16.22	SINAPI COMPOSIÇÕES	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 13,76	1,00	25,36%	R$ 17,25	R$ 17,25
16.23	SINAPI COMPOSIÇÕES	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 19,89	7,00	25,36%	R$ 24,93	R$ 174,51
16.24	SINAPI COMPOSIÇÕES	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 31,71	4,00	25,36%	R$ 39,75	R$ 159,00
16.25	SINAPI COMPOSIÇÕES	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 11,21	2,00	25,36%	R$ 14,05	R$ 28,10
16.26	SINAPI COMPOSIÇÕES	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 22,62	2,00	25,36%	R$ 28,36	R$ 56,72
16.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 16,28	2,00	25,36%	R$ 20,41	R$ 40,82
16.28	SINAPI COMPOSIÇÕES	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 8,27	2,00	25,36%	R$ 10,37	R$ 20,74
16.29	SINAPI COMPOSIÇÕES	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 11,24	1,00	25,36%	R$ 14,09	R$ 14,09
16.30	SINAPI COMPOSIÇÕES	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 17,33	1,00	25,36%	R$ 21,72	R$ 21,72
16.31	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	R$ 27,12	6,30	25,36%	R$ 34,00	R$ 214,20
16.32	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	R$ 35,44	10,70	25,36%	R$ 44,43	R$ 475,40
16.33	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	R$ 42,22	1,00	25,36%	R$ 52,93	R$ 52,93
16.34	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	R$ 40,18	4,30	25,36%	R$ 50,37	R$ 216,59
16.35	SINAPI COMPOSIÇÕES	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 15,45	1,00	25,36%	R$ 19,37	R$ 19,37
16.36	SINAPI COMPOSIÇÕES	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 21,36	3,00	25,36%	R$ 26,78	R$ 80,34

16.37	SINAPI COMPOSIÇÕES	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 34,08	1,00	25,36%	R$ 42,72	R$ 42,72
16.38	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 18,71	2,00	25,36%	R$ 23,45	R$ 46,90
16.39	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 15,02	1,00	25,36%	R$ 18,83	R$ 18,83
16.40	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	R$ 795,00	1,00	25,36%	R$ 996,61	R$ 996,61
16.41	SINAPI COMPOSIÇÕES	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R$ 98,41	0,95	25,36%	R$ 123,37	R$ 116,58
16.42	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	R$ 84,90	0,95	25,36%	R$ 106,43	R$ 100,58
17	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO / VENTILAÇÃO DE ESGOTO**								***R$ 14.680,98***
17.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	R$ 423,01	1,00	25,36%	R$ 530,29	R$ 530,29
17.2	ORSE	04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UN	R$ 37,67	2,00	25,36%	R$ 47,22	R$ 94,44
17.3	SINAPI MATERIAL	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	R$ 3,00	7,00	25,36%	R$ 3,76	R$ 26,32
17.4	SINAPI MATERIAL	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R$ 1,69	21,00	25,36%	R$ 2,12	R$ 44,52
17.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 47,28	1,00	25,36%	R$ 59,27	R$ 59,27
17.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 15,26	1,00	25,36%	R$ 19,13	R$ 19,13
17.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 26,10	3,00	25,36%	R$ 32,72	R$ 98,16
17.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 12,25	1,00	25,36%	R$ 15,36	R$ 15,36
17.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 17,43	6,00	25,36%	R$ 21,85	R$ 131,10

17.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 30,42	1,00	25,36%	R$ 38,13	R$ 38,13
17.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 16,62	4,00	25,36%	R$ 20,83	R$ 83,32
17.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 11,99	1,00	25,36%	R$ 15,03	R$ 15,03
17.13	ORSE	01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN	R$ 46,44	3,00	25,36%	R$ 58,22	R$ 174,66
17.14	ORSE	01676	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	R$ 16,93	2,00	25,36%	R$ 21,22	R$ 42,44
17.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 20,26	9,00	25,36%	R$ 25,40	R$ 228,60
17.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R$ 10,79	8,00	25,36%	R$ 13,53	R$ 108,24
17.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 44,37	6,50	25,36%	R$ 55,62	R$ 361,53
17.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 31,86	10,80	25,36%	R$ 39,94	R$ 431,35
17.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R$ 25,32	1,60	25,36%	R$ 31,74	R$ 50,78
17.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R$ 8,64	2,00	25,36%	R$ 10,83	R$ 21,66
17.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R$ 20,28	3,50	25,36%	R$ 25,42	R$ 88,97
17.22	SINAPI COMPOSIÇÕES	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	R$ 12,41	2,00	25,36%	R$ 15,56	R$ 31,12
17.23	ORSE	01661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN	R$ 44,80	1,00	25,36%	R$ 56,16	R$ 56,16
17.24	ORSE	01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	R$ 25,25	1,00	25,36%	R$ 31,65	R$ 31,65
17.25	PRÓPRIA	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO, AMBOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100L/DIA	UN	R$ 6.513,63	1,00	25,36%	R$ 8.165,49	R$ 8.165,49
17.26	ORSE	09960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UN	R$ 2.816,71	1,00	25,36%	R$ 3.531,03	R$ 3.531,03

17.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R$ 98,41	0,88	25,36%	R$ 123,37	R$ 108,57
17.28	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	R$ 84,90	0,88	25,36%	R$ 106,43	R$ 93,66
18	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO**								***R$ 1.246,39***
18.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	R$ 42,33	3,00	25,36%	R$ 53,06	R$ 159,18
18.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	R$ 11,71	1,00	25,36%	R$ 14,68	R$ 14,68
18.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	R$ 13,64	1,00	25,36%	R$ 17,10	R$ 17,10
18.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	R$ 53,17	2,00	25,36%	R$ 66,65	R$ 133,30
18.5	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	R$ 73,26	2,00	25,36%	R$ 91,84	R$ 183,68
18.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$ 9,02	24,30	25,36%	R$ 11,31	R$ 274,83
18.7	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	R$ 26,77	8,20	25,36%	R$ 33,56	R$ 275,19
18.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R$ 98,41	0,82	25,36%	R$ 123,37	R$ 101,16
18.9	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	R$ 84,90	0,82	25,36%	R$ 106,43	R$ 87,27
19	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								***R$ 19.504,62***
19.1	ORSE	09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	R$ 1,09	5,00	25,36%	R$ 1,37	R$ 6,85
19.2	SINAPI MATERIAL	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	R$ 6,76	1,00	25,36%	R$ 8,47	R$ 8,47
19.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 22,35	4,00	25,36%	R$ 28,02	R$ 112,08
19.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R$ 24,88	1,00	25,36%	R$ 31,19	R$ 31,19
19.5	SINAPI MATERIAL	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	R$ 94,62	1,00	25,36%	R$ 118,62	R$ 118,62
19.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R$ 10,07	3,00	25,36%	R$ 12,62	R$ 37,86
19.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R$ 59,75	3,00	25,36%	R$ 74,90	R$ 224,70

19.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R$ 22,92	3,00	25,36%	R$ 28,73	R$ 86,19
19.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R$ 133,87	3,00	25,36%	R$ 167,82	R$ 503,46
19.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$ 3,75	287,90	25,36%	R$ 4,70	R$ 1.353,13
19.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$ 20,40	28,50	25,36%	R$ 25,57	R$ 728,75
19.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R$ 5,44	234,10	25,36%	R$ 6,82	R$ 1.596,56
19.13	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	R$ 73,26	2,00	25,36%	R$ 91,84	R$ 183,68
19.14	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	R$ 132,54	3,00	25,36%	R$ 166,15	R$ 498,45
19.15	ORSE	12240	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	R$ 365,14	1,00	25,36%	R$ 457,74	R$ 457,74
19.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	R$ 73,66	3,90	25,36%	R$ 92,34	R$ 360,13
19.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 32,98	1,00	25,36%	R$ 41,34	R$ 41,34
19.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 34,49	3,00	25,36%	R$ 43,24	R$ 129,72
19.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 52,98	4,00	25,36%	R$ 66,42	R$ 265,68
19.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 56,12	3,00	25,36%	R$ 70,35	R$ 211,05
19.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 66,46	2,00	25,36%	R$ 83,31	R$ 166,62
19.22	SINAPI COMPOSIÇÕES	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 51,21	3,00	25,36%	R$ 64,20	R$ 192,60
19.23	PRÓPRIA	CPU 010	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), PLACA C/ FURO PARA LIGAÇÃO DIRETA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R$ 43,41	3,00	25,36%	R$ 54,42	R$ 163,26
19.24	SINAPI COMPOSIÇÕES	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 85,50	1,00	25,36%	R$ 107,18	R$ 107,18
19.25	SINAPI COMPOSIÇÕES	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 14,18	7,00	25,36%	R$ 17,78	R$ 124,46

19.26	SINAPI COMPOSIÇÕES	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 22,07	6,00	25,36%	R$ 27,67	R$ 166,02
19.27	SINAPI COMPOSIÇÕES	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 38,17	9,00	25,36%	R$ 47,85	R$ 430,65
19.28	SINAPI COMPOSIÇÕES	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R$ 22,35	4,00	25,36%	R$ 28,02	R$ 112,08
19.29	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	R$ 181,50	2,00	25,36%	R$ 227,53	R$ 455,06
19.30	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-32968	LUMINÁRIA PLAFONIER REDONDO DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 15 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	R$ 15,72	2,00	25,36%	R$ 19,71	R$ 39,42
19.31	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	R$ 18,19	6,00	25,36%	R$ 22,80	R$ 136,80
19.32	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	R$ 104,65	4,00	25,36%	R$ 131,19	R$ 524,76
19.33	SINAPI COMPOSIÇÕES	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 13,93	5,00	25,36%	R$ 17,46	R$ 87,30
19.34	SINAPI COMPOSIÇÕES	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 13,93	2,00	25,36%	R$ 17,46	R$ 34,92
19.35	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 15,03	2,00	25,36%	R$ 18,84	R$ 37,68
19.36	SINAPI COMPOSIÇÕES	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 79,04	2,00	25,36%	R$ 99,08	R$ 198,16
19.37	SINAPI COMPOSIÇÕES	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 88,26	6,00	25,36%	R$ 110,64	R$ 663,84
19.38	SINAPI COMPOSIÇÕES	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 171,86	3,00	25,36%	R$ 215,44	R$ 646,32
19.39	SINAPI COMPOSIÇÕES	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 66,78	1,00	25,36%	R$ 83,72	R$ 83,72
19.40	SINAPI COMPOSIÇÕES	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R$ 183,56	1,00	25,36%	R$ 230,11	R$ 230,11
19.41	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	R$ 14,20	1,80	25,36%	R$ 17,80	R$ 32,04
19.42	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	R$ 7,40	5,80	25,36%	R$ 9,28	R$ 53,82
19.43	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	R$ 10,04	44,20	25,36%	R$ 12,59	R$ 556,48
19.44	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	R$ 5,67	65,70	25,36%	R$ 7,11	R$ 467,13

19.45	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	R$ 3,24	46,00	25,36%	R$ 4,06	R$ 186,76
19.46	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	R$ 26,77	6,30	25,36%	R$ 33,56	R$ 211,43
19.47	SINAPI COMPOSIÇÕES	104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R$ 9,34	3,00	25,36%	R$ 11,71	R$ 35,13
19.48	SINAPI COMPOSIÇÕES	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	R$ 2.130,65	1,00	25,36%	R$ 2.670,98	R$ 2.670,98
19.49	SINAPI COMPOSIÇÕES	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	R$ 732,52	1,00	25,36%	R$ 918,29	R$ 918,29
19.50	SINAPI MATERIAL	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R$ 755,77	1,00	25,36%	R$ 947,43	R$ 947,43
19.51	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	R$ 28,85	6,00	25,36%	R$ 36,17	R$ 217,02
19.52	SINAPI COMPOSIÇÕES	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	R$ 121,46	1,00	25,36%	R$ 152,26	R$ 152,26
19.53	SINAPI COMPOSIÇÕES	104392	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R$ 28,90	1,00	25,36%	R$ 36,23	R$ 36,23
19.54	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	R$ 699,05	1,00	25,36%	R$ 876,33	R$ 876,33
19.55	SINAPI COMPOSIÇÕES	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R$ 98,41	2,55	25,36%	R$ 123,37	R$ 314,96
19.56	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	R$ 84,90	2,55	25,36%	R$ 106,43	R$ 271,72
20	**ALVENARIA GUARITA**								***R$ 8.211,50***
20.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	R$ 114,45	45,95	25,36%	R$ 143,47	R$ 6.592,45
20.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	R$ 298,96	4,32	25,36%	R$ 374,78	R$ 1.619,05
21	**ALVENARIA ABRIGO DO RESERVATÓRIO**								***R$ 8.041,84***
21.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	R$ 130,43	42,10	25,36%	R$ 163,51	R$ 6.883,77

21.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	R$ 298,96	3,09	25,36%	R$ 374,78	R$ 1.158,07
22	**ALVENARIA BARREIRA DE ACESSO (PORTÃO)**								***R$ 1.526,81***
22.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	R$ 114,45	5,94	25,36%	R$ 143,47	R$ 852,21
22.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	R$ 298,96	1,80	25,36%	R$ 374,78	R$ 674,60
23	**ALVENARIA ALAMBRADO**								***R$ 3.322,33***
23.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	R$ 130,43	7,20	25,36%	R$ 163,51	R$ 1.177,27
23.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	R$ 235,76	3,20	25,36%	R$ 295,55	R$ 945,76
23.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	R$ 298,96	3,20	25,36%	R$ 374,78	R$ 1.199,30
24	**CONTRAPISO INTERNO GUARITA**								***R$ 1.484,20***
24.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	R$ 0,82	13,09	25,36%	R$ 1,03	R$ 13,48
24.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	R$ 4,05	16,78	25,36%	R$ 5,08	R$ 85,24
24.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	R$ 262,87	0,65	25,36%	R$ 329,53	R$ 214,19
24.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	R$ 71,38	13,09	25,36%	R$ 89,48	R$ 1.171,29
25	**PISO INTERNO ABRIGO DO RESERVATÓRIO**								***R$ 8.436,64***
25.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	R$ 0,82	21,16	25,36%	R$ 1,03	R$ 21,79
25.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	R$ 4,05	23,81	25,36%	R$ 5,08	R$ 120,95
25.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	R$ 262,87	1,06	25,36%	R$ 329,53	R$ 349,30

25.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50572	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	R$ 222,89	21,16	25,36%	R$ 279,41	R$ 5.912,32
25.5	CDHU COMPOSIÇÕES	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R$ 12,03	18,40	25,36%	R$ 15,08	R$ 277,47
25.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	R$ 76,08	18,40	25,36%	R$ 95,37	R$ 1.754,81
26	**COBERTURA DA GUARITA**								***R$ 6.145,74***
26.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	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_10/2025	M2	R$ 36,31	32,18	25,36%	R$ 45,52	R$ 1.464,83
26.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	R$ 100,29	32,18	25,36%	R$ 125,72	R$ 4.045,67
26.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	R$ 82,53	6,14	25,36%	R$ 103,46	R$ 635,24
27	**COBERTURA DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA**								***R$ 6.550,36***
27.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	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_10/2025	M2	R$ 36,31	34,70	25,36%	R$ 45,52	R$ 1.579,54
27.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	R$ 100,29	34,70	25,36%	R$ 125,72	R$ 4.362,48
27.3	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	R$ 82,53	5,88	25,36%	R$ 103,46	R$ 608,34
28	**CHAPISCO DAS PAREDES E TETO DA GUARITA, PILARES DO GUARDA-CORPO E PAREDE DO CONTROLE DE ACESSO**								***R$ 2.339,75***
28.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	R$ 11,12	149,73	25,36%	R$ 13,94	R$ 2.087,24
28.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	15,39	13,09	25,36%	R$ 19,29	R$ 252,51
29	**REBOCO GUARITA E PILARES GUARDA CORPO E PAREDE CONTROLE DE ACESSO**								***R$ 9.392,56***

29.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	R$ 50,04	149,73	25,36%	R$ 62,73	R$ 9.392,56	
30	**REVESTIMENTO GESSO TETO**									***R$ 474,77***
30.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	R$ 28,93	13,09	25,36%	R$ 36,27	R$ 474,77	
31	**PISO EXTERNO ABRIGO DO RESERVATÓRIO**									***R$ 9.212,02***
31.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	R$ 0,82	33,36	25,36%	R$ 1,03	R$ 34,36	
31.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	R$ 4,05	33,36	25,36%	R$ 5,08	R$ 169,47	
31.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	R$ 262,87	1,67	25,36%	R$ 329,53	R$ 550,32	
31.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R$ 105,53	33,36	25,36%	R$ 132,29	R$ 4.413,19	
31.5	CDHU COMPOSIÇÕES	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R$ 12,03	36,62	25,36%	R$ 15,08	R$ 552,23	
31.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	R$ 76,08	36,62	25,36%	R$ 95,37	R$ 3.492,45	
32	**PISO EXTERNO DA GUARITA**									***R$ 14.526,46***
32.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	R$ 0,82	67,44	25,36%	R$ 1,03	R$ 69,46	
32.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	R$ 4,05	67,44	25,36%	R$ 5,08	R$ 342,60	
32.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	R$ 262,87	3,37	25,36%	R$ 329,53	R$ 1.110,52	
32.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R$ 105,53	67,44	25,36%	R$ 132,29	R$ 8.921,64	
32.5	CDHU COMPOSIÇÕES	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R$ 12,03	36,96	25,36%	R$ 15,08	R$ 557,36	
32.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	R$ 76,08	36,96	25,36%	R$ 95,37	R$ 3.524,88	
33	**REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO GUARITA**									***R$ 1.317,83***
33.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	R$ 65,17	13,25	25,36%	R$ 81,70	R$ 1.082,53	

33.2	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	R$ 344,84	0,27	25,36%	R$ 432,29	R$ 116,72
33.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	R$ 9,24	10,24	25,36%	R$ 11,58	R$ 118,58
34	**REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES GUARITA**								***R$ 2.408,34***
34.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	R$ 71,66	26,81	25,36%	R$ 89,83	R$ 2.408,34
35	**ESQUADRIAS GUARITA**								***R$ 26.229,96***
35.1	PRÓPRIA	CPU 004	JANELA DE CORRER DUAS FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10mm INCLUINDO INSTALAÇÃO, FERRAGENS E VEDAÇÕES.	m2	R$ 359,94	7,14	25,36%	R$ 451,22	R$ 3.221,71
35.2	PRÓPRIA	CPU 005	JANELA MAXIMOAR COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10mm INCLUINDO INSTALAÇÃO, FERRAGENS E VEDAÇÕES.	m2	R$ 464,57	0,64	25,36%	R$ 582,38	R$ 372,72
35.3	PRÓPRIA	CPU 006	PORTA METÁLICA VENEZIANA TIPO ABRIR PARA ACESSO A RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COMPLETA, INSTALADA E COM PINTURA ANTICORROSIVA	m2	R$ 616,35	0,81	25,36%	R$ 772,66	R$ 625,85
35.4	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-49601	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	R$ 1.095,98	1,00	25,36%	R$ 1.373,92	R$ 1.373,92
35.5	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	R$ 1.779,75	1,00	25,36%	R$ 2.231,09	R$ 2.231,09
35.6	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	R$ 528,38	23,75	25,36%	R$ 662,38	R$ 15.731,53
35.7	ORSE INSUMO	12240	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	UNID	R$ 1.764,36	1,00	25,36%	R$ 2.211,80	R$ 2.211,80
35.8	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	R$ 314,54	1,17	25,36%	R$ 394,31	R$ 461,34
36	**ALAMBRADO**								***R$ 9.836,09***
36.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	R$ 186,95	41,97	25,36%	R$ 234,36	R$ 9.836,09
37	**GUARDA-CORPO METÁLICO**								***R$ 8.517,49***

37.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-32101	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	R$ 586,23	11,59	25,36%	R$ 734,90	R$ 8.517,49
38	**POSTES E LUMINÁRIAS**								***R$ 7.535,45***
38.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-22215	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, 1 PÉTALA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO	un	R$ 1.686,19	3,00	25,36%	R$ 2.113,81	R$ 6.341,43
38.2	ORSE	00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	UN	R$ 476,24	2,00	25,36%	R$ 597,01	R$ 1.194,02
39	**PINTURAS EM GERAL**								***R$ 6.986,71***
39.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R$ 4,88	114,50	25,36%	R$ 6,12	R$ 700,74
39.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R$ 6,01	13,09	25,36%	R$ 7,53	R$ 98,57
39.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$ 12,40	114,50	25,36%	R$ 15,54	R$ 1.779,33
39.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$ 15,19	13,09	25,36%	R$ 19,04	R$ 249,23
39.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R$ 2,46	4,52	25,36%	R$ 3,08	R$ 13,92
39.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R$ 21,12	4,52	25,36%	R$ 26,48	R$ 119,69
39.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	R$ 27,56	77,12	25,36%	R$ 34,55	R$ 2.664,50
39.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	R$ 14,34	75,68	25,36%	R$ 17,98	R$ 1.360,73
40	**LOUÇAS E METAIS**								***R$ 2.622,90***
40.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	R$ 365,45	1,00	25,36%	R$ 458,13	R$ 458,13
40.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	R$ 409,54	1,00	25,36%	R$ 513,40	R$ 513,40
40.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	R$ 659,12	1,00	25,36%	R$ 826,27	R$ 826,27
40.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	R$ 320,12	1,00	25,36%	R$ 401,30	R$ 401,30

40.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	R$ 146,14	1,00	25,36%	R$ 183,20	R$ 183,20
40.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	R$ 133,89	1,00	25,36%	R$ 167,84	R$ 167,84
40.7	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	R$ 58,04	1,00	25,36%	R$ 72,76	R$ 72,76
41	**PAISAGISMO**								***R$ 15.135,96***
41.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	R$ 26,93	448,34	25,36%	R$ 33,76	R$ 15.135,96
42	**PLACA DE ADVERTÊNCIA**								***R$ 6.674,60***
42.1	SEINFRA EDIFICAÇÕES	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	R$ 266,22	20,00	25,36%	R$ 333,73	R$ 6.674,60
43	**DESMOBILIZAÇÃO**								***R$ 1.119,01***
43.1	PRÓPRIA	CPU 012	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	R$ 892,64	1,00	25,36%	R$ 1.119,01	R$ 1.119,01

Mateus Pedro da Silva
Engenheiro Civil

Leonardo Mesquita Reis Belico
Arquiteto e Urbanista