

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			MANUTENÇÃO, ADEQUAÇÃO, AMPLIAÇÃO, E REFORMAS DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS					R\$ 54.957.206,42
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 2.114.070,00
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000,00	R\$ 130,58	R\$ 163,22	R\$ 489.660,00
1.1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000,00	R\$ 135,07	R\$ 168,83	R\$ 506.490,00
1.1.3	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000,00	R\$ 149,06	R\$ 186,32	R\$ 372.640,00
1.1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000,00	R\$ 46,15	R\$ 57,68	R\$ 115.360,00
1.1.5	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6000,00	R\$ 40,87	R\$ 51,08	R\$ 306.480,00
1.1.6	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8000,00	R\$ 32,35	R\$ 40,43	R\$ 323.440,00
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 506.758,20
1.2.1	AD 19.25.0300	SCO	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA, ESTRUTURA, SUPORTE DE MADEIRA EM PECAS DE MADEIRA SERRADA DE (7,5 X 7,5)CM E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M²	60,00	R\$ 640,86	R\$ 801,07	R\$ 48.064,20
1.2.2	1005005	SIURB	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M²	1500,00	R\$ 172,26	R\$ 215,32	R\$ 322.980,00
1.2.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	800,00	R\$ 86,15	R\$ 107,68	R\$ 86.144,00
1.2.4	05.006.000 1-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME S	1000,00	R\$ 39,66	R\$ 49,57	R\$ 49.570,00
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.285.584,00
1.3.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	3000,00	R\$ 5,41	R\$ 6,76	R\$ 20.280,00
1.3.2	ED-28348	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	400,00	R\$ 50,58	R\$ 63,22	R\$ 25.288,00
1.3.3	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	400,00	R\$ 60,59	R\$ 75,73	R\$ 30.292,00
1.3.4	023085	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ALVENARIAS EM TIOJOLOS FURADOS	M²	6000,00	R\$ 34,05	R\$ 42,56	R\$ 255.360,00
1.3.5	022098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20CM COM MARTELETE ELETRICO	M³	1000,00	R\$ 181,73	R\$ 227,16	R\$ 227.160,00
1.3.6	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	6000,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 53.160,00
1.3.7	020021	SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	10000,00	R\$ 7,33	R\$ 9,16	R\$ 91.600,00
1.3.8	021530	SEDOP	RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO	M	6000,00	R\$ 3,31	R\$ 4,13	R\$ 24.780,00
1.3.9	4943	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M²	8000,00	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 97.600,00
1.3.10	04.03.020	CPOS/CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M²	6000,00	R\$ 18,16	R\$ 22,70	R\$ 136.200,00
1.3.11	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	2000,00	R\$ 18,34	R\$ 22,92	R\$ 45.840,00
1.3.12	02.90.31	EMBASA	RETIRADA DE LOUCAS E METAIS SANITARIOS	UN	600,00	R\$ 13,92	R\$ 17,40	R\$ 10.440,00
1.3.13	04.04.030	CPOS/CDHU	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	1000,00	R\$ 20,43	R\$ 25,53	R\$ 25.530,00
1.3.14	160000	SBC	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	M²	200,00	R\$ 71,80	R\$ 89,75	R\$ 17.950,00
1.3.15	010224	IOPES	RETIRADA MANUAL DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES METÁLICOS, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ARGAMASSA DE CHUMBAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CORTE DE SOLDAS	M²	2000,00	R\$ 13,70	R\$ 17,12	R\$ 34.240,00
1.3.16	030304	IOPES	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M³	1800,00	R\$ 84,39	R\$ 105,48	R\$ 189.864,00
1.4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 596.989,60
1.4.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	M³	600,00	R\$ 174,70	R\$ 218,37	R\$ 131.022,00
1.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M³	600,00	R\$ 96,40	R\$ 120,50	R\$ 72.300,00
1.4.3	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	M³	600,00	R\$ 31,71	R\$ 39,63	R\$ 23.778,00
1.4.4	MT 14.15.0050	SCO	PREPARO DE SOLO ATE 30CM DE PROFUNDIDADE, COMPREDENDO ESCAVACAO E ACERTO MANUAIS E COMPACTACAO MECANICA COM REMOCAO ATE 20M.(DESONERADO)	M²	4000,00	R\$ 19,34	R\$ 24,17	R\$ 96.680,00
1.4.5	020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15M3/M2)	M²	6000,00	R\$ 12,46	R\$ 15,57	R\$ 93.420,00
1.4.6	02.06.05U	COMPESA	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO DO TERRENO.	M³	20000,00	R\$ 3,15	R\$ 3,93	R\$ 78.600,00
1.4.7	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	30000,00	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 8.100,00
1.4.8	210000	SBC	BOTA FORA EM CAÇAMBA 5M3 48 HORAS	UN	160,00	R\$ 465,45	R\$ 581,81	R\$ 93.089,60
1.5			ESTRUTURAS DE CONCRETO / AÇO					R\$ 3.187.006,40
1.5.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	400,00	R\$ 203,16	R\$ 253,95	R\$ 101.580,00
1.5.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	800,00	R\$ 106,70	R\$ 133,37	R\$ 106.696,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.5.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	400,00	R\$ 93,90	R\$ 117,37	R\$ 46.948,00
1.5.4	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	600,00	R\$ 261,58	R\$ 326,97	R\$ 196.182,00
1.5.5	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	1200,00	R\$ 80,51	R\$ 100,63	R\$ 120.756,00
1.5.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12000,00	R\$ 13,24	R\$ 16,55	R\$ 198.600,00
1.5.7	94962	SINAPI	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	160,00	R\$ 480,54	R\$ 600,67	R\$ 96.107,20
1.5.8	040324	IOPES	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M³	200,00	R\$ 912,94	R\$ 1.141,17	R\$ 228.234,00
1.5.9	14.20.010	CPOS/CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	20,00	R\$ 1.888,13	R\$ 2.360,16	R\$ 47.203,20
1.5.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	2000,00	R\$ 49,00	R\$ 61,25	R\$ 122.500,00
1.5.11	09.90.05	EMBASA	ESTRUTURA METALICA	KG	140000,00	R\$ 10,99	R\$ 13,73	R\$ 1.922.200,00
1.6			COBERTURA					R\$ 6.808.545,50
1.6.1	100804	SBC	REVISAO MADEIRAMENTO TELHADO COLONIAL COM APROVEITAMENTO	M²	3000,00	R\$ 236,31	R\$ 295,38	R\$ 886.140,00
1.6.2	023501	SBC	TELHADOS-REVISAO/RECUPERACAO TELHADOS FIBROCIMENTO C/MADEIRA	M²	2000,00	R\$ 261,04	R\$ 326,30	R\$ 652.600,00
1.6.3	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	R\$ 3.297,04	R\$ 4.121,30	R\$ 61.819,50
1.6.4	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5000,00	R\$ 81,65	R\$ 102,06	R\$ 510.300,00
1.6.5	92577	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	2800,00	R\$ 136,89	R\$ 171,11	R\$ 479.108,00
1.6.6	92543	SINAPI	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	4600,00	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 139.472,00
1.6.7	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	4000,00	R\$ 47,59	R\$ 59,48	R\$ 237.920,00
1.6.8	3241	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, VERMELHA, 1ª QUALIDADE - R1	M²	5000,00	R\$ 54,00	R\$ 67,50	R\$ 337.500,00
1.6.9	235	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO.REV 02	M²	3000,00	R\$ 52,61	R\$ 65,76	R\$ 197.280,00
1.6.10	12716	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR - REV 02_10/2022	M²	2000,00	R\$ 148,93	R\$ 186,16	R\$ 372.320,00
1.6.11	12733	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M²	1000,00	R\$ 425,41	R\$ 531,76	R\$ 531.760,00
1.6.12	071360	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	45000,00	R\$ 26,91	R\$ 33,63	R\$ 1.513.350,00
1.6.13	280	ORSE	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL PLAN, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M	350,00	R\$ 74,06	R\$ 92,57	R\$ 32.399,50
1.6.14	100515	SBC	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M	350,00	R\$ 74,23	R\$ 92,78	R\$ 32.473,00
1.6.15	13745	ORSE	CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DECADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL	M	350,00	R\$ 110,73	R\$ 138,41	R\$ 48.443,50
1.6.16	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	250,00	R\$ 153,86	R\$ 192,32	R\$ 48.080,00
1.6.17	160471	SBC	REVISAO/RECUPERACAO E IMPERMEABILIZACAO DE CALHA EXISTENTE	M²	200,00	R\$ 821,04	R\$ 1.026,30	R\$ 205.260,00
1.6.18	160473	SBC	REVISAO/RECUPERACAO DE IMPERMEABILIZACAO EM RUFO EXISTENTE	M²	200,00	R\$ 715,04	R\$ 893,80	R\$ 178.760,00
1.6.19	054643	SBC	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 70CM	M	1500,00	R\$ 126,42	R\$ 158,02	R\$ 237.030,00
1.6.20	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1500,00	R\$ 56,82	R\$ 71,02	R\$ 106.530,00
1.7			FORROS					R\$ 2.131.725,00
1.7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M²	8000,00	R\$ 76,88	R\$ 96,10	R\$ 768.800,00
1.7.2	ED-28751	SETOP	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	4000,00	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 82.240,00
1.7.3	023512	SBC	FORRO EM PLACA DE GESSO 60X60CM	M²	2000,00	R\$ 79,75	R\$ 99,68	R\$ 199.360,00
1.7.4	22.02.030	CPOS/CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M²	1500,00	R\$ 123,21	R\$ 154,01	R\$ 231.015,00
1.7.5	22.03.030	CPOS/CDHU	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.55 ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX	M²	1000,00	R\$ 177,50	R\$ 221,87	R\$ 221.870,00
1.7.6	13979	ORSE	FORRO VINÍLICO, EM RÉGUAS DE 20 CM, RESISTENTE A FOGO, COR MADEIRA ANGELIM OUSIMILAR, INCLUSIVE PERFIL PLASTILON 20X30MM, INCLUSIVE ARREIMATE, REF.: ARAFORROS OU SIMILAR	M²	1000,00	R\$ 245,05	R\$ 306,31	R\$ 306.310,00
1.7.7	100149	SBC	FORRO MADEIRA DE LEI COM ENTARUGAMENTO	M²	1000,00	R\$ 245,50	R\$ 306,87	R\$ 306.870,00
1.7.8	10.80.038	FDE	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M²	2000,00	R\$ 6,11	R\$ 7,63	R\$ 15.260,00
1.8			SISTEMA DE PISOS					R\$ 2.120.942,50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.8.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	150,00	R\$ 680,64	R\$ 850,80	R\$ 127.620,00
1.8.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	150,00	R\$ 844,04	R\$ 1.055,05	R\$ 158.257,50
1.8.3	170182	SBC	PISO ALTA RESISTENCIA TIPO GRANITINA OU SIMILAR	M²	1000,00	R\$ 230,46	R\$ 288,07	R\$ 288.070,00
1.8.4	210041	SBC	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELÉTRICA	M²	1000,00	R\$ 33,47	R\$ 41,83	R\$ 41.830,00
1.8.5	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M²	10000,00	R\$ 79,41	R\$ 99,26	R\$ 992.600,00
1.8.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	6000,00	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 79.800,00
1.8.7	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	350,00	R\$ 92,17	R\$ 115,21	R\$ 40.323,50
1.8.8	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25X25CM	M²	150,00	R\$ 178,25	R\$ 222,81	R\$ 33.421,50
1.8.9	020408	SEDOP	RETIRADA DE PISO VINILICO	M²	2000,00	R\$ 26,40	R\$ 33,00	R\$ 66.000,00
1.8.10	130122	SEDOP	PISO VINÍLICO - ASSENTE NA COLA	M²	2000,00	R\$ 117,21	R\$ 146,51	R\$ 293.020,00
1.9			PAREDES E REVESTIMENTOS					R\$ 3.242.442,00
1.9.1	103322	SINAPI	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	10000,00	R\$ 65,93	R\$ 82,41	R\$ 824.100,00
1.9.2	160010	SBC	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M²	16000,00	R\$ 11,67	R\$ 14,58	R\$ 233.280,00
1.9.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	16000,00	R\$ 55,86	R\$ 69,82	R\$ 1.117.120,00
1.9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	6000,00	R\$ 63,57	R\$ 79,46	R\$ 476.760,00
1.9.5	1988	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	600,00	R\$ 130,46	R\$ 163,07	R\$ 97.842,00
1.9.6	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	2000,00	R\$ 197,34	R\$ 246,67	R\$ 493.340,00
1.10			PINTURA					R\$ 4.146.594,00
1.10.1	1901003033	AGESUL	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M²	30000,00	R\$ 28,39	R\$ 35,48	R\$ 1.064.400,00
1.10.2	17.04.02	SUDECAP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA E LIXAMENTO EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, DUAS DEMÃOS REF 88496	M²	10000,00	R\$ 28,87	R\$ 36,08	R\$ 360.800,00
1.10.3	023476	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	M²	30000,00	R\$ 26,32	R\$ 32,90	R\$ 987.000,00
1.10.4	023547	SBC	PINTURA PVA EM TETOS 2 DEMAOS	M²	10000,00	R\$ 22,85	R\$ 28,56	R\$ 285.600,00
1.10.5	33.10.100	CPOS/CDHU	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M²	10000,00	R\$ 46,42	R\$ 58,02	R\$ 580.200,00
1.10.6	190417	IOPES	PINTURA SOBRE METAL, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	1000,00	R\$ 50,58	R\$ 63,22	R\$ 63.220,00
1.10.7	190303	IOPES	PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE VERNIZ BRILHANTE INCOLOR, LINHA PREMIUM COPAL, REFERÊNCIA SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE	M²	1000,00	R\$ 28,86	R\$ 36,07	R\$ 36.070,00
1.10.8	190603	IOPES	PINTURA SOBRE PISOS, MARCAS DE REFERÊNCIA NOVACOR, CORAL OU SUVINIL, A DUAS DEMÃOS, LINHA PREMIUM	M²	2000,00	R\$ 23,77	R\$ 29,71	R\$ 59.420,00
1.10.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	3000,00	R\$ 68,45	R\$ 85,56	R\$ 256.680,00
1.10.10	190604	IOPES	PINTURA SOBRE PISO, APLICAÇÃO MANUAL, PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DEMARCATÓRIA L=8CM, COM TRÊS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPÓXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M	2000,00	R\$ 11,52	R\$ 14,40	R\$ 28.800,00
1.10.11	180025	SBC	PINTURA EPOXY UMA DEMA0 EM PAREDES SOBRE MASSA DE CORRECAO	M²	600,00	R\$ 104,26	R\$ 130,32	R\$ 78.192,00
1.10.12	180818	SBC	PINTURA ACRILICA UMA DEMA0 SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M²	1600,00	R\$ 59,90	R\$ 74,87	R\$ 119.792,00
1.10.13	15.04.073	FDE	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M²	1000,00	R\$ 27,25	R\$ 34,06	R\$ 34.060,00
1.10.14	17.017.0061-0	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M²	6000,00	R\$ 25,65	R\$ 32,06	R\$ 192.360,00
1.11			ESQUADRIAS					R\$ 3.810.870,60
1.11.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	600,00	R\$ 122,71	R\$ 153,38	R\$ 92.028,00
1.11.2	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M²	200,00	R\$ 137,21	R\$ 171,51	R\$ 34.302,00
1.11.3	13718	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	M²	200,00	R\$ 96,61	R\$ 120,76	R\$ 24.152,00
1.11.4	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	80,00	R\$ 1.123,26	R\$ 1.404,07	R\$ 112.325,60
1.11.5	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	160,00	R\$ 1.133,95	R\$ 1.417,43	R\$ 226.788,80
1.11.6	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	200,00	R\$ 1.220,30	R\$ 1.525,37	R\$ 305.074,00
1.11.7	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	100,00	R\$ 1.268,27	R\$ 1.585,33	R\$ 158.533,00
1.11.8	091379	SEDOP	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA)	M²	1000,00	R\$ 789,71	R\$ 987,13	R\$ 987.130,00
1.11.9	13398	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVEPERFIS E FERRAGENS	M²	1000,00	R\$ 450,00	R\$ 562,50	R\$ 562.500,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.11.10	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	80,00	R\$ 1.060,14	R\$ 1.325,17	R\$ 106.013,60
1.11.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF _01/2021	UN	80,00	R\$ 279,04	R\$ 348,80	R\$ 27.904,00
1.11.12	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	200,00	R\$ 306,20	R\$ 382,75	R\$ 76.550,00
1.11.13	1090050	CAERN	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU OLDANAS E FECHADURA. R 11/2019	M²	200,00	R\$ 340,18	R\$ 425,22	R\$ 85.044,00
1.11.14	24.02.040	CPOS/CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M²	100,00	R\$ 957,54	R\$ 1.196,92	R\$ 119.692,00
1.11.15	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M²	300,00	R\$ 602,07	R\$ 752,58	R\$ 225.774,00
1.11.16	200133	IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM.: 1,00 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO Ø5,0MM, INCL. POSTE DE AÇO GALV. 60X40MM	UND	20,00	R\$ 2.322,39	R\$ 2.902,98	R\$ 58.059,60
1.11.17	200141	IOPES	CERCAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO E REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTE. DIMENSÕES DOS PAINÉIS: 2,50X2,03M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	M	800,00	R\$ 413,80	R\$ 517,25	R\$ 413.800,00
1.11.18	200715	IOPES	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CM, H=0.60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	M²	800,00	R\$ 195,20	R\$ 244,00	R\$ 195.200,00
1.12			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.871.121,60
1.12.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	40,00	R\$ 2.587,94	R\$ 3.234,92	R\$ 129.396,80
1.12.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	120,00	R\$ 2.874,17	R\$ 3.592,71	R\$ 431.125,20
1.12.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	40,00	R\$ 4.182,30	R\$ 5.227,87	R\$ 209.114,80
1.12.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	30,00	R\$ 5.707,29	R\$ 7.134,11	R\$ 214.023,30
1.12.5	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	20,00	R\$ 11.865,34	R\$ 14.831,67	R\$ 296.633,40
1.12.6	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	10,00	R\$ 13.387,47	R\$ 16.734,33	R\$ 167.343,30
1.12.7	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	10,00	R\$ 18.619,75	R\$ 23.274,68	R\$ 232.746,80
1.12.8	103276	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	10,00	R\$ 15.259,04	R\$ 19.073,80	R\$ 190.738,00
1.13			ELÉTRICA					R\$ 7.527.403,22
1.13.1	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	2000,00	R\$ 116,86	R\$ 146,07	R\$ 292.140,00
1.13.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	2000,00	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 260.620,00
1.13.3	626	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	PT	2000,00	R\$ 186,62	R\$ 233,27	R\$ 466.540,00
1.13.4	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	UN	800,00	R\$ 19,68	R\$ 24,60	R\$ 19.680,00
1.13.5	11.37.22	SUDECAP	LUMINÁRIA 2X18W COMPLETA 60CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)	CJ	200,00	R\$ 237,79	R\$ 297,23	R\$ 59.446,00
1.13.6	11.37.24	SUDECAP	LUMINÁRIA 2X18W COMPLETA 120CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)	CJ	200,00	R\$ 245,75	R\$ 307,18	R\$ 61.436,00
1.13.7	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1500,00	R\$ 48,95	R\$ 61,18	R\$ 91.770,00
1.13.8	071648	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1000,00	R\$ 136,97	R\$ 171,21	R\$ 171.210,00
1.13.9	071694	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	800,00	R\$ 236,62	R\$ 295,77	R\$ 236.616,00
1.13.10	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	400,00	R\$ 125,90	R\$ 157,37	R\$ 62.948,00
1.13.11	060317	SBC	REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	160,00	R\$ 818,20	R\$ 1.022,75	R\$ 163.640,00
1.13.12	058210	SBC	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4" C/ CONEXOES	M	2000,00	R\$ 61,86	R\$ 77,32	R\$ 154.640,00
1.13.13	058165	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4"	UN	600,00	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 9.906,00
1.13.14	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3000,00	R\$ 38,54	R\$ 48,17	R\$ 144.510,00
1.13.15	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3000,00	R\$ 20,70	R\$ 25,87	R\$ 77.610,00
1.13.16	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3000,00	R\$ 25,07	R\$ 31,33	R\$ 93.990,00
1.13.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3000,00	R\$ 18,90	R\$ 23,62	R\$ 70.860,00
1.13.18	38.21.110	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2000,00	R\$ 79,63	R\$ 99,53	R\$ 199.060,00
1.13.19	38.21.920	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2000,00	R\$ 87,69	R\$ 109,61	R\$ 219.220,00
1.13.20	38.23.010	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	2000,00	R\$ 19,70	R\$ 24,62	R\$ 49.240,00
1.13.21	38.23.020	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	UN	2000,00	R\$ 24,80	R\$ 31,00	R\$ 62.000,00
1.13.22	38.22.610	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	1000,00	R\$ 29,32	R\$ 36,65	R\$ 36.650,00
1.13.23	38.22.620	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	1000,00	R\$ 50,33	R\$ 62,91	R\$ 62.910,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.13.24	492	ORSE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFÁSICO,C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	60,00	R\$ 445,90	R\$ 557,37	R\$ 33.442,20
1.13.25	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	60,00	R\$ 601,13	R\$ 751,41	R\$ 45.084,60
1.13.26	12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	60,00	R\$ 961,56	R\$ 1.201,95	R\$ 72.117,00
1.13.27	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 13.592,00
1.13.28	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 13.592,00
1.13.29	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 56,24	R\$ 70,30	R\$ 14.060,00
1.13.30	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 58,28	R\$ 72,85	R\$ 14.570,00
1.13.31	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 61,44	R\$ 76,80	R\$ 15.360,00
1.13.32	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 65,71	R\$ 82,13	R\$ 16.426,00
1.13.33	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	200,00	R\$ 72,15	R\$ 90,18	R\$ 18.036,00
1.13.34	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	100,00	R\$ 107,58	R\$ 134,47	R\$ 13.447,00
1.13.35	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	100,00	R\$ 50,45	R\$ 63,06	R\$ 6.306,00
1.13.36	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	50,00	R\$ 139,92	R\$ 174,90	R\$ 8.745,00
1.13.37	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	50,00	R\$ 150,42	R\$ 188,02	R\$ 9.401,00
1.13.38	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	100,00	R\$ 166,04	R\$ 207,55	R\$ 20.755,00
1.13.39	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	100,00	R\$ 72,42	R\$ 90,52	R\$ 9.052,00
1.13.40	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	100,00	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 1.675,00
1.13.41	106029	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	100,00	R\$ 19,80	R\$ 24,75	R\$ 2.475,00
1.13.42	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	50,00	R\$ 335,95	R\$ 419,93	R\$ 20.996,50
1.13.43	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50,00	R\$ 340,83	R\$ 426,03	R\$ 21.301,50
1.13.44	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40000,00	R\$ 3,91	R\$ 4,88	R\$ 195.200,00
1.13.45	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50000,00	R\$ 5,26	R\$ 6,57	R\$ 328.500,00
1.13.46	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10000,00	R\$ 7,74	R\$ 9,67	R\$ 96.700,00
1.13.47	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8000,00	R\$ 10,93	R\$ 13,66	R\$ 109.280,00
1.13.48	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6000,00	R\$ 17,43	R\$ 21,78	R\$ 130.680,00
1.13.49	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4000,00	R\$ 27,34	R\$ 34,17	R\$ 136.680,00
1.13.50	92984	SINAPI	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	2000,00	R\$ 29,63	R\$ 37,03	R\$ 74.060,00
1.13.51	92986	SINAPI	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	2000,00	R\$ 40,90	R\$ 51,12	R\$ 102.240,00
1.13.52	92988	SINAPI	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	2000,00	R\$ 59,28	R\$ 74,10	R\$ 148.200,00
1.13.53	063300	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 1,0MM2	M	1000,00	R\$ 8,27	R\$ 10,33	R\$ 10.330,00
1.13.54	063511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50MM2	M	1000,00	R\$ 11,36	R\$ 14,20	R\$ 14.200,00
1.13.55	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	1000,00	R\$ 15,44	R\$ 19,30	R\$ 19.300,00
1.13.56	170693	SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 55.478,43	R\$ 69.348,03	R\$ 277.392,12
1.13.57	065082	SBC	SUBESTACAO 13,8/0,38K 112,5 KVA	UN	4,00	R\$ 146.560,60	R\$ 183.200,75	R\$ 732.803,00
1.13.58	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	60,00	R\$ 437,22	R\$ 546,52	R\$ 32.791,20
1.13.59	151701	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 3500 ATÉ 9000W - 220/127V	UND	10,00	R\$ 2.203,37	R\$ 2.754,21	R\$ 27.542,10
1.13.60	151702	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 3 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 9001 ATÉ 15000W - 220/127V	UND	10,00	R\$ 3.130,35	R\$ 3.912,93	R\$ 39.129,30
1.13.61	151703	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 220/127V	UND	10,00	R\$ 3.409,43	R\$ 4.261,78	R\$ 42.617,80
1.13.62	151704	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 26001 ATÉ 34000W - 220/127V	UND	10,00	R\$ 3.657,87	R\$ 4.572,33	R\$ 45.723,30
1.13.63	151705	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 34001 ATÉ 41000W - 220/127V	UND	10,00	R\$ 3.881,99	R\$ 4.852,48	R\$ 48.524,80
1.13.64	151706	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 41001 ATÉ 57000W - 220/127V	UND	10,00	R\$ 6.289,15	R\$ 7.861,43	R\$ 78.614,30

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.13.65	151710	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 57001 ATÉ 75000W - 220/127V	UND	20,00	R\$ 8.123,10	R\$ 10.153,87	R\$ 203.077,40
1.13.66	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	20,00	R\$ 618,16	R\$ 772,70	R\$ 15.454,00
1.13.67	C3083	SEINFRA	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	50,00	R\$ 21,28	R\$ 26,60	R\$ 1.330,00
1.13.68	C3082	SEINFRA	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"	UN	50,00	R\$ 30,25	R\$ 37,81	R\$ 1.890,50
1.13.69	00041198	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M. RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	UN	20,00	R\$ 2.395,11	R\$ 2.993,88	R\$ 59.877,60
1.13.70	COMP. 002 - (RG)	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1500,00	R\$ 220,77	R\$ 275,96	R\$ 413.940,00
1.13.71	COMP. 003 - (RG)	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1200,00	R\$ 182,95	R\$ 228,68	R\$ 274.416,00
1.13.72	COMP. 004 - (RG)	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	800,00	R\$ 263,09	R\$ 328,86	R\$ 263.088,00
1.13.73	COMP. 005 - (RG)	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	600,00	R\$ 222,33	R\$ 277,91	R\$ 166.746,00
1.14			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 2.726.157,10
1.14.1	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	400,00	R\$ 141,17	R\$ 176,46	R\$ 70.584,00
1.14.2	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UN	400,00	R\$ 92,09	R\$ 115,11	R\$ 46.044,00
1.14.3	1680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	400,00	R\$ 38,72	R\$ 48,40	R\$ 19.360,00
1.14.4	023754	SBC	REVISAO/SUBSTITUICAO DE VALVULAS DE DESCARGA	UN	60,00	R\$ 805,78	R\$ 1.007,22	R\$ 60.433,20
1.14.5	053780	SBC	PONTO ESGOTO P/VASO SANITARIO PAVTO TERREO EXCL APARELHO SN	UN	200,00	R\$ 263,55	R\$ 329,43	R\$ 65.886,00
1.14.6	190010	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	200,00	R\$ 1.367,50	R\$ 1.709,37	R\$ 341.874,00
1.14.7	16.90.10	EMBASA	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	UN	100,00	R\$ 1.527,42	R\$ 1.909,27	R\$ 190.927,00
1.14.8	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	150,00	R\$ 555,02	R\$ 693,77	R\$ 104.065,50
1.14.9	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	150,00	R\$ 927,61	R\$ 1.159,51	R\$ 173.926,50
1.14.10	190895	SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	UN	40,00	R\$ 1.707,55	R\$ 2.134,43	R\$ 85.377,20
1.14.11	190171	SBC	TORNEIRA TANQUE	UN	40,00	R\$ 97,12	R\$ 121,40	R\$ 4.856,00
1.14.12	4273	ORSE	TORNEIRA DE PRESSÃO, FABRIMAR, SÉRIE ACQUAPRESS, REF 1180 OU SIMILAR	UN	150,00	R\$ 414,40	R\$ 518,00	R\$ 77.700,00
1.14.13	140706	IOPES	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...)	PT	500,00	R\$ 103,73	R\$ 129,66	R\$ 64.830,00
1.14.14	140701	IOPES	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)	PT	500,00	R\$ 114,72	R\$ 143,40	R\$ 71.700,00
1.14.15	1527	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M	2000,00	R\$ 41,07	R\$ 51,33	R\$ 102.660,00
1.14.16	89744	SINAPI	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	200,00	R\$ 27,57	R\$ 34,46	R\$ 6.892,00
1.14.17	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	150,00	R\$ 33,17	R\$ 41,46	R\$ 6.219,00
1.14.18	89778	SINAPI	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	200,00	R\$ 17,55	R\$ 21,93	R\$ 4.386,00
1.14.19	89753	SINAPI	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	150,00	R\$ 9,49	R\$ 11,86	R\$ 1.779,00
1.14.20	89731	SINAPI	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	150,00	R\$ 15,40	R\$ 19,25	R\$ 2.887,50
1.14.21	89732	SINAPI	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	100,00	R\$ 16,05	R\$ 20,06	R\$ 2.006,00
1.14.22	89712	SINAPI	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	1600,00	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 56.576,00
1.14.23	89711	SINAPI	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	1200,00	R\$ 22,89	R\$ 28,61	R\$ 34.332,00
1.14.24	89724	SINAPI	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	200,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 2.710,00
1.14.25	89726	SINAPI	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	150,00	R\$ 11,05	R\$ 13,81	R\$ 2.071,50
1.14.26	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2500,00	R\$ 7,95	R\$ 9,93	R\$ 24.825,00
1.14.27	053465	SBC	JUNCAO REDUCAO PVC SERIE R DN 100X50MM	UN	150,00	R\$ 85,90	R\$ 107,37	R\$ 16.105,50
1.14.28	053419	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50X50MM	UN	150,00	R\$ 31,70	R\$ 39,62	R\$ 5.943,00
1.14.29	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	150,00	R\$ 11,02	R\$ 13,77	R\$ 2.065,50
1.14.30	053489	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X40MM C/ RALO E GRELHA ANTI INSETO	UN	150,00	R\$ 120,45	R\$ 150,56	R\$ 22.584,00
1.14.31	140707	IOPES	PONTO PARA CAIXA SIFONADA, INCLUSIVE CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA EM PVC	PT	150,00	R\$ 187,08	R\$ 233,85	R\$ 35.077,50
1.14.32	053098	SBC	CAIXA DE GORDURA 42 LITROS COM CESTO DE LIMPEZA 41X41X41CM	UN	150,00	R\$ 420,28	R\$ 525,35	R\$ 78.802,50
1.14.33	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	100,00	R\$ 683,54	R\$ 854,42	R\$ 85.442,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.14.34	6411	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	100,00	R\$ 60,89	R\$ 76,11	R\$ 7.611,00
1.14.35	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2000,00	R\$ 11,54	R\$ 14,42	R\$ 28.840,00
1.14.36	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2000,00	R\$ 13,28	R\$ 16,60	R\$ 33.200,00
1.14.37	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	500,00	R\$ 19,81	R\$ 24,76	R\$ 12.380,00
1.14.38	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	500,00	R\$ 30,73	R\$ 38,41	R\$ 19.205,00
1.14.39	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	500,00	R\$ 9,35	R\$ 11,68	R\$ 5.840,00
1.14.40	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	150,00	R\$ 94,94	R\$ 118,67	R\$ 17.800,50
1.14.41	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	200,00	R\$ 99,89	R\$ 124,86	R\$ 24.972,00
1.14.42	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	100,00	R\$ 154,82	R\$ 193,52	R\$ 19.352,00
1.14.43	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	80,00	R\$ 794,98	R\$ 993,72	R\$ 79.497,60
1.14.44	052019	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS COM TAMPA	UN	60,00	R\$ 1.886,69	R\$ 2.358,36	R\$ 141.501,60
1.14.45	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	40,00	R\$ 3.331,00	R\$ 4.163,75	R\$ 166.550,00
1.14.46	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	50,00	R\$ 4.775,68	R\$ 5.969,60	R\$ 298.480,00
1.15			AGUA PLUVIAL					R\$ 726.007,80
1.15.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1000,00	R\$ 48,78	R\$ 60,97	R\$ 60.970,00
1.15.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	600,00	R\$ 61,86	R\$ 77,32	R\$ 46.392,00
1.15.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	200,00	R\$ 43,07	R\$ 53,83	R\$ 10.766,00
1.15.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	150,00	R\$ 124,83	R\$ 156,03	R\$ 23.404,50
1.15.5	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	180,00	R\$ 26,16	R\$ 32,70	R\$ 5.886,00
1.15.6	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	120,00	R\$ 48,27	R\$ 60,33	R\$ 7.239,60
1.15.7	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	80,00	R\$ 683,54	R\$ 854,42	R\$ 68.353,60
1.15.8	6411	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	80,00	R\$ 60,89	R\$ 76,11	R\$ 6.088,80
1.15.9	ED-48549	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	30,00	R\$ 2.764,37	R\$ 3.455,46	R\$ 103.663,80
1.15.10	ED-48572	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	30,00	R\$ 2.150,75	R\$ 2.688,43	R\$ 80.652,90
1.15.11	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	20,00	R\$ 132,91	R\$ 166,13	R\$ 3.322,60
1.15.12	172425	SBC	TUBO CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS PA-3 400MM	M	400,00	R\$ 388,84	R\$ 486,05	R\$ 194.420,00
1.15.13	090891	SBC	CANALETE/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO (MEIA CANA) 30CM	M	600,00	R\$ 55,27	R\$ 69,08	R\$ 41.448,00
1.15.14	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20000,00	R\$ 2,94	R\$ 3,67	R\$ 73.400,00
1.16			SPDA					R\$ 1.001.179,20
1.16.1	96980	SINAPI	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	3000,00	R\$ 34,33	R\$ 42,91	R\$ 128.730,00
1.16.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	800,00	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 19.968,00
1.16.3	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3000,00	R\$ 29,57	R\$ 36,96	R\$ 110.880,00
1.16.4	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2,40M NORMATIZADA INTELLI	UN	800,00	R\$ 144,16	R\$ 180,20	R\$ 144.160,00
1.16.5	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	2000,00	R\$ 24,62	R\$ 30,77	R\$ 61.540,00
1.16.6	058211	SBC	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 1" C/ CONEXOES	M	2000,00	R\$ 94,47	R\$ 118,08	R\$ 236.160,00
1.16.7	09.86.001	FDE	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	200,00	R\$ 312,45	R\$ 390,56	R\$ 78.112,00
1.16.8	160324	IOPES	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	200,00	R\$ 235,05	R\$ 293,81	R\$ 58.762,00
1.16.9	10728	ORSE	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	160,00	R\$ 86,86	R\$ 108,57	R\$ 17.371,20
1.16.10	ED-48702	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	800,00	R\$ 145,50	R\$ 181,87	R\$ 145.496,00
1.17			REDE LÓGICA / CFTV					R\$ 2.048.492,20
1.17.1	38.21.110	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	2000,00	R\$ 79,63	R\$ 99,53	R\$ 199.060,00
1.17.2	38.21.920	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	800,00	R\$ 87,69	R\$ 109,61	R\$ 87.688,00
1.17.3	38.23.010	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50 MM	UN	1000,00	R\$ 19,70	R\$ 24,62	R\$ 24.620,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.17.4	38.23.020	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	UN	600,00	R\$ 24,80	R\$ 31,00	R\$ 18.600,00
1.17.5	38.22.610	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	2000,00	R\$ 29,32	R\$ 36,65	R\$ 73.300,00
1.17.6	38.22.620	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	800,00	R\$ 50,33	R\$ 62,91	R\$ 50.328,00
1.17.7	058210	SBC	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4"" C/ CONEXOES	M	2000,00	R\$ 61,86	R\$ 77,32	R\$ 154.640,00
1.17.8	058165	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4""	UN	1000,00	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 16.510,00
1.17.9	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3000,00	R\$ 38,54	R\$ 48,17	R\$ 144.510,00
1.17.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2000,00	R\$ 20,70	R\$ 25,87	R\$ 51.740,00
1.17.11	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	400,00	R\$ 18,90	R\$ 23,62	R\$ 9.448,00
1.17.12	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	8000,00	R\$ 15,03	R\$ 18,78	R\$ 150.240,00
1.17.13	C0546	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	3000,00	R\$ 14,53	R\$ 18,16	R\$ 54.480,00
1.17.14	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1600,00	R\$ 46,62	R\$ 58,27	R\$ 93.232,00
1.17.15	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	800,00	R\$ 90,62	R\$ 113,27	R\$ 90.616,00
1.17.16	13527	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	UN	1200,00	R\$ 16,97	R\$ 21,21	R\$ 25.452,00
1.17.17	653	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 4"	UN	600,00	R\$ 18,53	R\$ 23,16	R\$ 13.896,00
1.17.18	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	600,00	R\$ 24,99	R\$ 31,23	R\$ 18.738,00
1.17.19	97603	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	120,00	R\$ 101,17	R\$ 126,46	R\$ 15.175,20
1.17.20	97602	SINAPI	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	120,00	R\$ 101,17	R\$ 126,46	R\$ 15.175,20
1.17.21	62.01.17	EMBASA	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP, SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO	UN	100,00	R\$ 177,69	R\$ 222,11	R\$ 22.211,00
1.17.22	62.05.01	EMBASA	SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP, SWITCH, CONTROLADOR, ROTEADOR, CAMERAS) DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO OU RADIO	UN	100,00	R\$ 177,69	R\$ 222,11	R\$ 22.211,00
1.17.23	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	500,00	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 8.180,00
1.17.24	13962	ORSE	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	UN	60,00	R\$ 2.298,95	R\$ 2.873,68	R\$ 172.420,80
1.17.25	059332	SBC	SWITCH TP-LINK 8 PORTAS POE+ GIGABIT 10/100/1000MBPS	UN	60,00	R\$ 1.099,38	R\$ 1.374,22	R\$ 82.453,20
1.17.26	12791	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP	UN	60,00	R\$ 3.690,58	R\$ 4.613,22	R\$ 276.793,20
1.17.27	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	60,00	R\$ 552,17	R\$ 690,21	R\$ 41.412,60
1.17.28	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	120,00	R\$ 26,19	R\$ 32,73	R\$ 3.927,60
1.17.29	071886	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	120,00	R\$ 33,99	R\$ 42,48	R\$ 5.097,60
1.17.30	068415	SBC	RACK ABERTO 24U 19" 970MM	UM	60,00	R\$ 1.417,83	R\$ 1.772,28	R\$ 106.336,80
1.18			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 1.579.841,10
1.18.1	160605	IOPES	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL, PARAFUSO E BUCHA S8, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE E PINTURA DE SINALIZAÇÃO	UND	200,00	R\$ 286,24	R\$ 357,80	R\$ 71.560,00
1.18.2	12315	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, PÓ QUÍMICO SÉCO - PQS, ABC- 12KG	UN	200,00	R\$ 324,98	R\$ 406,22	R\$ 81.244,00
1.18.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	1500,00	R\$ 52,70	R\$ 65,87	R\$ 98.805,00
1.18.4	17.040.005 0-0	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORM E ABNT NBR 16820 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	500,00	R\$ 46,28	R\$ 57,85	R\$ 28.925,00
1.18.5	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	500,00	R\$ 263,25	R\$ 329,06	R\$ 164.530,00
1.18.6	12018	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	400,00	R\$ 272,11	R\$ 340,13	R\$ 136.052,00
1.18.7	13851	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-50 - IP24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 1.978,02	R\$ 2.472,52	R\$ 98.900,80
1.18.8	160674	IOPES	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, TIPO QUEBRA-VIDRO, NA COR VERMELHA, INCLUSO MARTELO ? FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UND	120,00	R\$ 144,56	R\$ 180,70	R\$ 21.684,00
1.18.9	AP 09.99.0200	SCO	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (DESONERADO)	UN	40,00	R\$ 141,78	R\$ 177,22	R\$ 7.088,80
1.18.10	12141	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	2000,00	R\$ 30,32	R\$ 37,90	R\$ 75.800,00
1.18.11	055529	SBC	ABRIGO DE INCENDIO 90X60X17CM EMBUTIR P/2 MANGUEIRAS COMPLET	UN	50,00	R\$ 2.837,31	R\$ 3.546,63	R\$ 177.331,50
1.18.12	160630	IOPES	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE, DIÂMETRO 65MM (2.1/2"), INCLUSIVE PINTURA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI NA COR VERMELHA	M	800,00	R\$ 149,98	R\$ 187,47	R\$ 149.976,00
1.18.13	160638	IOPES	TÊ DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL 90° CLASSE LEVE, DIÂMETRO 65MM (2.1/2"), INCLUSIVE PINTURA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI NA COR VERMELHA	UND	120,00	R\$ 141,89	R\$ 177,36	R\$ 21.283,20
1.18.14	160646	IOPES	COTOVELO DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL 45° CLASSE LEVE, DIÂMETRO 65MM (2.1/2"), INCLUSIVE PINTURA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI NA COR VERMELHA	UND	120,00	R\$ 114,47	R\$ 143,08	R\$ 17.169,60
1.18.15	160650	IOPES	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, TIPO PORTINHOLA DIÂMETRO 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE PINTURA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI NA COR VERMELHA	UND	20,00	R\$ 681,31	R\$ 851,63	R\$ 17.032,60
1.18.16	13576	ORSE	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 2 1/2"	UN	300,00	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 2.130,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1.18.17	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 192,55	R\$ 240,68	R\$ 4.813,60
1.18.18	18.033.001 8-A	EMOP	SISTEMA DE PRESSURIZACAO.COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/22 0V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO CO M CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	20,00	R\$ 16.220,60	R\$ 20.275,75	R\$ 405.515,00
1.19			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA / ESTACIONAMENTO					R\$ 3.713.652,00
1.19.1	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	4000,00	R\$ 16,61	R\$ 20,76	R\$ 83.040,00
1.19.2	BP 20.30.0100	SCO	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO.	M	2000,00	R\$ 73,46	R\$ 91,82	R\$ 183.640,00
1.19.3	200202	IOPES	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIMENSÕES DE 15 X 12 X 30 X 100 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	2000,00	R\$ 74,12	R\$ 92,65	R\$ 185.300,00
1.19.4	ED-50414	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	M²	3000,00	R\$ 44,20	R\$ 55,25	R\$ 165.750,00
1.19.5	94994	SINAPI	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	4000,00	R\$ 100,79	R\$ 125,98	R\$ 503.920,00
1.19.6	170652	SBC	CALCADA EM PISO INTERTRAVADO 8CM	M²	2000,00	R\$ 190,35	R\$ 237,93	R\$ 475.860,00
1.19.7	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	600,00	R\$ 154,74	R\$ 193,42	R\$ 116.052,00
1.19.8	171854	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25X25CM	M²	600,00	R\$ 204,36	R\$ 255,45	R\$ 153.270,00
1.19.9	172242	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6CM	M²	4000,00	R\$ 90,71	R\$ 113,38	R\$ 453.520,00
1.19.10	172215	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 8CM	M²	4000,00	R\$ 106,64	R\$ 133,30	R\$ 533.200,00
1.19.11	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	80000,00	R\$ 4,83	R\$ 6,03	R\$ 482.400,00
1.19.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	50000,00	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 157.500,00
1.19.13	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60000,00	R\$ 2,94	R\$ 3,67	R\$ 220.200,00
1.20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.550.624,40
1.20.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	80,00	R\$ 320,20	R\$ 400,25	R\$ 32.020,00
1.20.2	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	100,00	R\$ 2.083,92	R\$ 2.604,90	R\$ 260.490,00
1.20.3	12385	ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M,CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	100,00	R\$ 1.281,08	R\$ 1.601,35	R\$ 160.135,00
1.20.4	5	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,50 X 0,70 M	UN	20,00	R\$ 2.120,10	R\$ 2.650,12	R\$ 53.002,40
1.20.5	200581	IOPES	LETRA TIPO CAIXA EM CHAPA DE AÇO INOX 304 ESCOVADO N16 - LARGURA: 7,5 CM, ALTURA: 15CM E PROF. 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO INVISÍVEL	UND	500,00	R\$ 238,96	R\$ 298,70	R\$ 149.350,00
1.20.6	15.97.49	EMBASA	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	400,00	R\$ 283,67	R\$ 354,58	R\$ 141.832,00
1.20.7	03.01.11	EMBASA	PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	100,00	R\$ 1.464,67	R\$ 1.830,83	R\$ 183.083,00
1.20.8	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50X0,50X0,05M	UN	100,00	R\$ 472,76	R\$ 590,95	R\$ 59.095,00
1.20.9	18.10.14	SUDECAP	BANCO LINEAR DELIMITADOR DE CONCRETO	M	80,00	R\$ 914,04	R\$ 1.142,55	R\$ 91.404,00
1.20.10	98.02.210	CPOS/CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	80,00	R\$ 826,60	R\$ 1.033,25	R\$ 82.660,00
1.20.11	15.99.05	EMBASA	BANCO SEM ENCOSTO, COM PES DE CONCRETO E ASSENTO EM MADEIRA	M²	100,00	R\$ 854,08	R\$ 1.067,60	R\$ 106.760,00
1.20.12	14031	ORSE	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVELÂMPADA DE LED 50W	UN	100,00	R\$ 1.036,55	R\$ 1.295,68	R\$ 129.568,00
1.20.13	18060007	SIURB	RETIRADA DE GRAMA	M²	6000,00	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 58.200,00
1.20.14	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	5000,00	R\$ 35,83	R\$ 44,78	R\$ 223.900,00
1.20.15	COMP. 001 - (RG)	PRÓPRIO	MURO DA DIVISA H=2,30M EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CONCRETO ARMADO, JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 12 METROS, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA A TRÊS DEMÃOS	M	900,00	R\$ 1.617,00	R\$ 2.021,25	R\$ 1.819.125,00
1.21			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 261.200,00
1.21.1	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	20000,00	R\$ 10,45	R\$ 13,06	R\$ 261.200,00
TOTAL							R\$ 54.957.206,42	
RESPONSÁVEL TÉCNICO								