

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO HOSPITAL DE SAQUAREMA

LOCAL: ESTRADA DA RAIA ESQUINA COM RUA JACAREPIÁ

PRAZO: 30 MESES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: DESONERADO

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - JUNHO/2026

SERVIÇOS BDI 1: 28,17%
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR BDI 2: 25,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	883.716,90	R\$	1.132.634,31
1.1	EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 561,66	R\$ 5.616,60	R\$ 719,87	R\$ 7.198,70
1.2	EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,SOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	240,00	R\$ 885,10	R\$ 212.424,00	R\$ 1.134,43	R\$ 272.263,20
1.3	EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,SOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	120,00	R\$ 1.265,00	R\$ 151.800,00	R\$ 1.621,35	R\$ 194.562,00
1.4	EMOP	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,SOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUIE.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	90,00	R\$ 1.859,00	R\$ 167.310,00	R\$ 2.382,68	R\$ 214.441,20
1.5	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA,(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXXM	2.940,00	R\$ 37,19	R\$ 109.338,60	R\$ 47,66	R\$ 140.120,40
1.6	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	30,00	R\$ 96,90	R\$ 2.907,00	R\$ 124,19	R\$ 3.725,70
1.7	EMOP	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1.496,00	R\$ 42,85	R\$ 64.103,60	R\$ 54,92	R\$ 82.160,32
1.8	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 5.033,78	R\$ 5.033,78	R\$ 6.451,79	R\$ 6.451,79
1.9	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELTRICA,EM BAIXA TENSIAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.607,32	R\$ 2.607,32	R\$ 3.341,80	R\$ 3.341,80
1.10	EMOP	02.006.0050-A	RECOBERTA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	120,00	R\$ 1.350,00	R\$ 162.000,00	R\$ 1.730,29	R\$ 207.634,80
1.11	EMOP	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	720,00	R\$ 0,80	R\$ 576,00	R\$ 1,02	R\$ 734,40
2.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	5.933.814,21	R\$	7.492.004,29
2.1	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	176,00	R\$ 422,82	R\$ 74.416,32	R\$ 541,92	R\$ 95.377,92
2.2	EMOP	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	46.483,30	R\$ 38,90	R\$ 1.808.200,37	R\$ 48,62	R\$ 2.260.018,04
2.3	EMOP	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	240,00	R\$ 30,10	R\$ 7.224,00	R\$ 37,62	R\$ 9.028,80
2.4	EMOP	05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR,CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	60,00	R\$ 172,92	R\$ 10.375,20	R\$ 216,15	R\$ 12.969,00
2.5	EMOP	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	12.453,90	R\$ 135,00	R\$ 1.681.276,50	R\$ 168,75	R\$ 2.101.595,62
2.6	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	9.440,66	R\$ 8,55	R\$ 80.717,64	R\$ 10,95	R\$ 103.375,22
2.7	EMOP	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	7.472,34	R\$ 0,70	R\$ 5.230,63	R\$ 0,89	R\$ 6.650,38
2.8	EMOP	05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	23.506,28	R\$ 0,21	R\$ 4.936,31	R\$ 0,26	R\$ 6.111,63

2.9	EMOP	05.007.0015-A	LOCACAO DE CADERA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 1475,INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONMONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)	UNXMES	30,00	R\$	412,06	R\$	12.361,80	R\$	515,07	R\$	15.452,10
2.10	EMOP	05.008.0004-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADERA SUSPENSA (BALANCIM),CUSTOPOR BALANCIM	UN	120,00	R\$	122,12	R\$	14.654,40	R\$	156,52	R\$	18.782,40
2.11	EMOP	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	233.616,50	R\$	0,22	R\$	51.395,63	R\$	0,28	R\$	65.412,62
2.12	EMOP	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	4.672,33	R\$	1,07	R\$	4.999,39	R\$	1,37	R\$	6.401,09
2.13	EMOP	05.005.0060-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDOAPENAS O FORNECIMENTO DA TELA (VIDE ITENS 05.005.0062 E 05.005.0064 PARA COLOCACAO)	M2	4.648,33	R\$	2,46	R\$	11.434,89	R\$	3,07	R\$	14.270,37
2.14	EMOP	05.005.0064-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE TELA(VIDE ITEM 05.005.0060 PARA FORNECIMENTO) E ANDAIME,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.COLOCACAO E RETIRADA.	M2	9.296,66	R\$	20,80	R\$	193.370,52	R\$	26,65	R\$	247.755,98
2.15	SBC	018050	DUTO CONDUTOR DE ENTULHO COM 1 BOCA+ISUPORTE	M	102,96	R\$	166,80	R\$	17.173,72	R\$	213,78	R\$	22.010,78
2.16	SINAPI	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	1.011,00	R\$	110,25	R\$	111.462,75	R\$	141,30	R\$	142.854,30
2.17	EMOP	19.004.0100-C	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF,SAPATAS HIDRE TESOURAS LARGAS,NIVELAMENTO E MAIOR ESTABILIDADE EQUIPAMENTO,ESCADA SIMPLES ALUMINIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	9.680,00	R\$	34,74	R\$	336.283,20	R\$	44,52	R\$	430.953,60
2.18	EMOP	19.004.0057-C	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	4.840,00	R\$	165,38	R\$	800.439,20	R\$	211,96	R\$	1.025.886,40
2.19	EMOP	01.001.0150-B	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	13.533,94	R\$	26,13	R\$	353.641,85	R\$	33,49	R\$	453.251,65
2.20	COMPOSIÇÃO	CP-ANCO-01-D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS PARA ACESSO AS FACHADAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ANCORAGEM. (DESONERADO).	UN	213,00	R\$	469,16	R\$	99.931,08	R\$	601,32	R\$	128.081,16
2.21	COMPOSIÇÃO	CP-ANCO-02-D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILARETES PARA ACESSO AS FACHADAS DO EMPREENDIMENTO CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ANCORAGEM. (DESONERADO).	UN	42,00	R\$	1.547,41	R\$	64.991,22	R\$	1.983,31	R\$	83.299,02
2.22	SCO	SC 29.15.0300	LMPEZA DE PISOS CERÂMICOS, PISOS DE PEDRAS OU SIMILARES.(DESONERADO)	M2	11.060,07	R\$	8,33	R\$	92.130,38	R\$	10,67	R\$	118.010,94
2.23	SCO	SC 29.15.0400	LMPEZA DE PISOS VINÍLICOS.(DESONERADO)	M2	8.345,78	R\$	7,55	R\$	63.010,63	R\$	9,67	R\$	80.703,69
2.24	SCO	SC 29.15.0350	LMPEZA DE PISOS CIMENTADOS.(DESONERADO)	M2	4.100,43	R\$	8,33	R\$	34.156,58	R\$	10,67	R\$	43.751,58
3.0			TERRAPLENAGEM					R\$	5.862.715,44			R\$	7.475.990,39
3.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	72.892,40	R\$	2,68	R\$	195.351,63	R\$	3,43	R\$	250.020,93
3.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4.280,88	R\$	14,77	R\$	63.228,59	R\$	18,93	R\$	81.037,05
3.3	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	116.639,58	R\$	6,39	R\$	745.326,91	R\$	8,19	R\$	955.278,16
3.4	EMOP	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	4.680.746,34	R\$	0,82	R\$	3.838.211,99	R\$	1,05	R\$	4.914.783,65
3.5	SCO	TC 09.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO)	T	116.639,58	R\$	8,75	R\$	1.020.596,32	R\$	10,93	R\$	1.274.870,60
4.0			MURO DE CONTENÇÃO					R\$	1.539.152,45			R\$	1.972.334,53
4.1	EMOP	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	595,34	R\$	10,69	R\$	6.364,18	R\$	13,70	R\$	8.156,15
4.2	EMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.005,92	R\$	72,70	R\$	145.830,38	R\$	93,17	R\$	186.891,56
4.3	EMOP	03.001.0010-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	222,88	R\$	160,37	R\$	35.743,26	R\$	205,54	R\$	45.810,75
4.4	EMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.103,16	R\$	43,68	R\$	48.186,02	R\$	55,98	R\$	61.754,89
4.5	EMOP	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	44.269,81	R\$	0,82	R\$	36.301,24	R\$	1,05	R\$	46.483,30

4.6	SCO	TC 09.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO)	T	1103,16	8,75	R\$	9.652,65	R\$	10,93	R\$	12.057,53	
4.7	EMOP	06.082.0050-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	165,00	R\$	20,47	R\$	3.377,55	R\$	26,23	R\$	4.327,95
4.8	EMOP	06.085.0020-A	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	187,60	R\$	217,74	R\$	40.848,02	R\$	279,07	R\$	52.353,53
4.9	EMOP	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	352,28	R\$	3.064,34	R\$	1.079.505,69	R\$	3.927,56	R\$	1.383.600,83
4.10	EMOP	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	56,60	R\$	587,43	R\$	33.248,53	R\$	752,90	R\$	42.614,14
4.11	EMOP	06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	214,35	R\$	84,61	R\$	18.136,15	R\$	108,44	R\$	23.244,11
4.12	EMOP	03.010.0101-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	1.632,32	R\$	50,21	R\$	81.958,78	R\$	64,35	R\$	105.039,79
5.0			ESTRUTURA				R\$	45.193.537,46			R\$	57.907.755,66	
5.1	EMOP	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	2,00	R\$	13.954,87	R\$	27.909,74	R\$	17.885,95	R\$	35.771,90
5.2	EMOP	10.003.0080-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 400MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	767,00	R\$	509,28	R\$	390.617,76	R\$	652,74	R\$	500.651,58
5.3	EMOP	10.003.0082-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 500MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 81T A 130T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	624,00	R\$	612,66	R\$	382.299,84	R\$	785,24	R\$	489.989,76
5.4	COMPOSIÇÃO	CP-ESTRU-01-D	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 700MM,CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 200T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO. (DESONERADO).	M	1.872,00	R\$	1.055,57	R\$	1.976.027,04	R\$	1.352,92	R\$	2.532.666,24
5.5	COMPOSIÇÃO	CP-ESTRU-02-D	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 800MM,CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 250T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO. (DESONERADO).	M	2.930,00	R\$	1.163,89	R\$	3.410.197,70	R\$	1.491,75	R\$	4.370.827,50
5.6	EMOP	11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NASFORMAS	KG	55.393,90	R\$	13,25	R\$	733.969,17	R\$	16,98	R\$	940.588,42
5.7	EMOP	11.009.0013-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	KG	30.477,30	R\$	7,13	R\$	217.303,14	R\$	8,91	R\$	271.552,74
5.8	EMOP	11.009.0122-B	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM. 8 A 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18,FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTALE VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	375.554,10	R\$	13,03	R\$	4.893.469,92	R\$	16,70	R\$	6.271.753,47
5.9	EMOP	11.009.0124-B	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18,FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS PONTES E VIADUTOS	KG	657.743,50	R\$	12,10	R\$	7.958.696,35	R\$	15,50	R\$	10.195.024,25
5.10	EMOP	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	55.393,90	R\$	5,60	R\$	310.205,84	R\$	7,17	R\$	397.174,26
5.11	EMOP	11.011.0029-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	30.477,30	R\$	6,11	R\$	186.216,30	R\$	7,83	R\$	238.637,25
5.12	EMOP	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	375.554,10	R\$	5,35	R\$	2.009.214,43	R\$	6,85	R\$	2.572.545,58
5.13	EMOP	11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	657.743,50	R\$	4,58	R\$	3.012.465,23	R\$	5,87	R\$	3.860.954,34
5.14	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15.131,56	R\$	94,76	R\$	1.433.866,62	R\$	121,45	R\$	1.837.727,96
5.15	EMOP	11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES.E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	40.171,79	R\$	130,84	R\$	5.256.077,00	R\$	167,69	R\$	6.736.407,46
5.16	EMOP	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVEVERETIRADA	M2	38.827,79	R\$	58,91	R\$	2.287.345,10	R\$	75,50	R\$	2.931.498,14
5.17	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	705,06	R\$	46,72	R\$	32.940,40	R\$	59,88	R\$	42.218,99
5.18	EMOP	11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	1.433,34	R\$	790,05	R\$	1.132.412,63	R\$	1.012,60	R\$	1.451.403,12
5.19	COMPOSIÇÃO	CP-ESTRU-03-D	CONCRETO BOMBEADO,FCK=45MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO. (DESONERADO).	M3	11.615,00	R\$	821,55	R\$	9.542.303,25	R\$	1.052,98	R\$	12.230.362,70

6.0			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				R\$	6.137.656,18		R\$	7.866.546,22		
6.1	SINAPI	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.877,72	R\$	98,58	R\$	283.685,63	R\$	126,34	R\$	363.571,14
6.2	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14.280,90	R\$	156,02	R\$	2.228.106,01	R\$	199,97	R\$	2.855.751,57
6.3	EMOP	12.016.0022-A	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACOGALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.UMIDADE),ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MMLARG.1200MM,TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO.APUC.EM AREA SECA E UMIDA.FORNE COLOC.	M2	10.907,93	R\$	121,35	R\$	1.323.677,30	R\$	155,53	R\$	1.696.510,35
6.4	EMOP	12.016.0026-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MMLARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APUC.EM AREA SECA E UMIDA.FORNE COLOC.	M2	17.724,13	R\$	129,89	R\$	2.302.187,24	R\$	166,48	R\$	2.950.713,16
7.0			ESQUADRIAS					R\$	7.245.160,43			R\$	9.281.495,30
7.1	SBC	111652	PORTA CORTA FOGO P90 0,80 X 2,10 COMPLETA - NBR 11742	UN	4,00	R\$	1.696,74	R\$	6.786,96	R\$	2.174,71	R\$	8.698,84
7.2	EMOP	14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$	1.601,96	R\$	35.243,12	R\$	2.053,23	R\$	45.171,06
7.3	SBC	111515	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL DUPLA COMPLETA 1600X2100X50MM	UN	39,00	R\$	3.147,89	R\$	122.767,71	R\$	4.034,65	R\$	157.351,35
7.4	COTAÇÃO	CT-ESQUA-01	PORTA CORTA FOGO, FOLHA DUPLA, DE GIRO, COM BARRA ANTIPÂNICO. 1,60M X 2,10M. FORNECIMENTO.	UN	1,00	R\$	2.220,95	R\$	2.220,95	R\$	2.776,18	R\$	2.776,18
7.5	COTAÇÃO	CT-ESQUA-02	PORTA CORTA FOGO, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO, COM BARRA ANTIPÂNICO. 1,30M X 2,10M. FORNECIMENTO.	UN	33,00	R\$	2.648,45	R\$	87.398,85	R\$	3.310,56	R\$	109.248,48
7.6	COTAÇÃO	CT-ESQUA-03	PORTA CORTA FOGO, FOLHA DUPLA, DE GIRO. 1,80M X 2,10M. FORNECIMENTO.	UN	17,00	R\$	2.291,92	R\$	38.962,64	R\$	2.864,90	R\$	48.703,30
7.7	COTAÇÃO	CT-ESQUA-04	PORTA CORTA FOGO, FOLHA DUPLA, DE GIRO. 2,00M X 2,10M. FORNECIMENTO.	UN	7,00	R\$	2.453,18	R\$	17.172,26	R\$	3.066,47	R\$	21.465,29
7.8	COMPOSIÇÃO	CP-ESQUA-01-D	COLOCAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO DUPLA, DE 1,30M A 1,60M DE LARGURA. EXCLUSIVE PORTA. (DESONERADO).	UN	34,00	R\$	151,47	R\$	5.149,98	R\$	194,13	R\$	6.600,42
7.9	COMPOSIÇÃO	CP-ESQUA-02-D	COLOCAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO DUPLA, DE 1,80M A 2,00M DE LARGURA. EXCLUSIVE PORTA. (DESONERADO).	UN	24,00	R\$	163,87	R\$	3.932,88	R\$	210,03	R\$	5.040,72
7.10	SCO	ES 04.05.0050	PORTA DE PVC, DE GIRO, COM BARRA ANTIPÂNICO, COM GUIAS EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M2	36,00	R\$	683,00	R\$	24.588,00	R\$	875,40	R\$	31.514,40
7.11	COTAÇÃO	CT-ESQUA-05	PP02DV: PORTA DE PVC, FOLHA DUPLA, DE GIRO, COM VISOR. 1,42M X 2,10M.	UN	2,00	R\$	4.885,67	R\$	9.771,34	R\$	6.261,96	R\$	12.523,92
7.12	COTAÇÃO	CT-ESQUA-06	PP02DVM: PORTA DE PVC, FOLHA DUPLA, DE GIRO, COM VISOR E MOLA. 1,42M X 2,10M.	UN	14,00	R\$	5.292,32	R\$	74.092,48	R\$	6.783,16	R\$	94.964,24
7.13	COTAÇÃO	CT-ESQUA-07	PP03: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 0,82M X 2,10M.	UN	35,00	R\$	2.255,56	R\$	78.944,60	R\$	2.890,95	R\$	101.183,25
7.14	COTAÇÃO	CT-ESQUA-08	PP03A: PORTA DE PVC, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO. 1,22M X 2,10M.	UN	28,00	R\$	3.287,42	R\$	92.047,76	R\$	4.213,48	R\$	117.977,44
7.15	COTAÇÃO	CT-ESQUA-09	PP03AV: PORTA DE PVC, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO, COM VISOR. 1,22M X 2,10M.	UN	15,00	R\$	3.704,50	R\$	55.567,50	R\$	4.748,05	R\$	71.220,75
7.16	COTAÇÃO	CT-ESQUA-10	PP03AVS: PORTA DE PVC, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO, COM VISOR E PERSIANA INSULADA. 1,22M X 2,10M.	UN	13,00	R\$	4.555,36	R\$	59.219,68	R\$	5.838,60	R\$	75.901,80
7.17	COTAÇÃO	CT-ESQUA-11	PP03DV: PORTA DE PVC, FOLHA DUPLA, DE GIRO, COM VISOR. 1,62M X 2,10M.	UN	3,00	R\$	5.137,59	R\$	15.412,77	R\$	6.584,84	R\$	19.754,52
7.18	COTAÇÃO	CT-ESQUA-12	PP03DVM: PORTA DE PVC, FOLHA DUPLA, DE GIRO, COM VISOR E MOLA. 1,62M X 2,10M.	UN	70,00	R\$	5.544,24	R\$	388.096,80	R\$	7.106,05	R\$	497.423,50
7.19	COTAÇÃO	CT-ESQUA-13	PP03F: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM FRESTA. 0,82M X 2,10M.	UN	45,00	R\$	2.255,56	R\$	101.500,20	R\$	2.890,95	R\$	130.092,75
7.20	COTAÇÃO	CT-ESQUA-14	PP03MF: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM MOLA E FRESTA. 0,82M X 2,10M.	UN	32,00	R\$	2.255,56	R\$	72.177,92	R\$	2.890,95	R\$	92.510,40
7.21	COTAÇÃO	CT-ESQUA-15	PP03V: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM VISOR. 0,82M X 2,10M.	UN	45,00	R\$	2.922,89	R\$	131.530,05	R\$	3.746,26	R\$	168.581,70
7.22	COTAÇÃO	CT-ESQUA-16	PP04: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 0,92M X 2,10M.	UN	55,00	R\$	2.474,09	R\$	136.074,95	R\$	3.171,04	R\$	174.407,20
7.23	COTAÇÃO	CT-ESQUA-17	PP04A: PORTA DE PVC, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO. 1,22M X 2,10M.	UN	7,00	R\$	3.287,42	R\$	23.011,94	R\$	4.213,48	R\$	29.494,36
7.24	COTAÇÃO	CT-ESQUA-18	PP04AV: PORTA DE PVC, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO, COM VISOR. 1,22M X 2,10M.	UN	1,00	R\$	3.704,50	R\$	3.704,50	R\$	4.748,05	R\$	4.748,05
7.25	COTAÇÃO	CT-ESQUA-19	PP04BF: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM PUXADOR HORIZONTAL 40cm E FRESTA. 0,92M X 2,10M.	UN	117,00	R\$	2.431,57	R\$	284.493,69	R\$	3.116,54	R\$	364.635,18
7.26	COTAÇÃO	CT-ESQUA-20	PP04F: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM FRESTA. 0,92M X 2,10M.	UN	65,00	R\$	2.431,57	R\$	158.052,05	R\$	3.116,54	R\$	202.575,10
7.27	COTAÇÃO	CT-ESQUA-21	PP04M: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM MOLA. 0,92M X 2,10M.	UN	1,00	R\$	2.634,90	R\$	2.634,90	R\$	3.377,15	R\$	3.377,15
7.28	COTAÇÃO	CT-ESQUA-22	PP04MF: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM MOLA E FRESTA. 0,92M X 2,10M.	UN	2,00	R\$	2.634,90	R\$	5.269,80	R\$	3.377,15	R\$	6.754,30
7.29	COTAÇÃO	CT-ESQUA-23	PP04V: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM VISOR. 0,92M X 2,10M.	UN	53,00	R\$	3.098,90	R\$	164.241,70	R\$	3.971,86	R\$	210.508,58
7.30	COTAÇÃO	CT-ESQUA-24	PP04VM: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM VISOR E MOLA. 0,92M X 2,10M.	UN	73,00	R\$	3.302,23	R\$	241.062,79	R\$	4.232,46	R\$	308.969,58
7.31	COTAÇÃO	CT-ESQUA-25	PP04VMZ: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM VISOR, MOLA E VENEZIANA. 0,92M X 2,10M.	UN	60,00	R\$	3.875,71	R\$	232.542,60	R\$	4.967,49	R\$	298.049,40
7.32	COTAÇÃO	CT-ESQUA-26	PP05CF: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE CORRER, COM FRESTA. 1,00M X 2,10M.	UN	2,00	R\$	3.463,84	R\$	6.927,68	R\$	4.439,60	R\$	8.879,20
7.33	COTAÇÃO	CT-ESQUA-27	PP07: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 1,22M X 2,10M.	UN	69,00	R\$	2.606,75	R\$	179.865,75	R\$	3.341,07	R\$	230.533,83
7.34	COTAÇÃO	CT-ESQUA-28	PP07A: PORTA DE PVC, FOLHAS ASSIMÉTRICAS, DE GIRO. 1,62M X 2,10M.	UN	1,00	R\$	3.802,93	R\$	3.802,93	R\$	4.874,21	R\$	4.874,21
7.35	COTAÇÃO	CT-ESQUA-29	PP07V: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM VISOR. 1,22M X 2,10M.	UN	4,00	R\$	3.274,07	R\$	13.096,28	R\$	4.196,37	R\$	16.785,48
7.36	COTAÇÃO	CT-ESQUA-30	PP07VS: PORTA DE PVC, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, COM VISOR E PERSIANA INSULADA. 1,22M X 2,10M	UN	3,00	R\$	3.906,19	R\$	11.718,57	R\$	5.006,56	R\$	15.019,68

7.37	COTAÇÃO	CT-ESQUA-31	PA02DZ: PORTA DE ALUMÍNIO, FOLHA DUPLA, DE GIRO, COM VENEZIANA, 1,40M X 2,10M.	UN	6,00	R\$ 4.623,33	R\$ 27.739,98	R\$ 5.925,72	R\$ 35.554,32
7.38	COTAÇÃO	CT-ESQUA-32	PA03: PORTA DE ALUMÍNIO, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, 0,80M X 2,10M.	UN	4,00	R\$ 3.871,54	R\$ 15.486,18	R\$ 4.962,15	R\$ 19.848,60
7.39	COTAÇÃO	CT-ESQUA-33	PA03D: PORTA DE ALUMÍNIO, FOLHA DUPLA, DE GIRO, 1,60M X 2,10M.	UN	4,00	R\$ 7.369,80	R\$ 29.479,20	R\$ 9.445,87	R\$ 37.783,48
7.40	COTAÇÃO	CT-ESQUA-34	PA04: PORTA DE ALUMÍNIO, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, 0,90M X 2,10M.	UN	1,00	R\$ 4.174,97	R\$ 4.174,97	R\$ 5.351,05	R\$ 5.351,05
7.41	COTAÇÃO	CT-ESQUA-35	PA04C: PORTA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, 0,90M X 2,10M. FORNECIMENTO.	UN	2,00	R\$ 4.685,69	R\$ 9.371,78	R\$ 6.005,90	R\$ 12.011,80
7.42	COTAÇÃO	CT-ESQUA-36	JA01: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 3,60M X 1,00M.	UN	9,00	R\$ 4.190,61	R\$ 37.715,49	R\$ 5.371,10	R\$ 48.339,90
7.43	COTAÇÃO	CT-ESQUA-37	JA02: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 4,80M X 1,00M.	UN	11,00	R\$ 5.866,23	R\$ 64.528,53	R\$ 7.518,74	R\$ 82.706,14
7.44	COTAÇÃO	CT-ESQUA-38	JA03: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 6,00M X 1,00M.	UN	2,00	R\$ 7.248,85	R\$ 14.497,70	R\$ 9.290,85	R\$ 18.581,70
7.45	COTAÇÃO	CT-ESQUA-39	JA04: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 6,60M X 1,00M.	UN	4,00	R\$ 7.946,41	R\$ 31.785,64	R\$ 10.184,91	R\$ 40.739,64
7.46	COTAÇÃO	CT-ESQUA-40	JA05: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 7,20M X 1,00M.	UN	50,00	R\$ 8.441,69	R\$ 422.084,50	R\$ 10.819,71	R\$ 540.985,50
7.47	COTAÇÃO	CT-ESQUA-41	JA06: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 8,40M X 1,00M.	UN	1,00	R\$ 9.639,76	R\$ 9.639,76	R\$ 12.355,28	R\$ 12.355,28
7.48	COTAÇÃO	CT-ESQUA-42	JA07: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 9,60M X 1,00M.	UN	1,00	R\$ 10.833,65	R\$ 10.833,65	R\$ 13.885,48	R\$ 13.885,48
7.49	COTAÇÃO	CT-ESQUA-43	JA08: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 6,60M X 1,90M.	UN	9,00	R\$ 12.236,08	R\$ 110.124,72	R\$ 15.682,98	R\$ 141.146,82
7.50	COTAÇÃO	CT-ESQUA-44	JA09: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 7,20M X 1,90M.	UN	49,00	R\$ 12.972,23	R\$ 635.639,27	R\$ 16.626,50	R\$ 814.698,50
7.51	COTAÇÃO	CT-ESQUA-45	JA11: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 2,40M X 1,90M.	UN	3,00	R\$ 4.661,91	R\$ 13.985,73	R\$ 5.975,17	R\$ 17.925,51
7.52	COTAÇÃO	CT-ESQUA-46	JA12: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 3,60M X 1,90M.	UN	2,00	R\$ 6.493,93	R\$ 12.987,86	R\$ 8.323,27	R\$ 16.646,54
7.53	COTAÇÃO	CT-ESQUA-47	JA13: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 6,00M X 1,90M.	UN	4,00	R\$ 11.094,32	R\$ 44.377,28	R\$ 14.219,58	R\$ 56.878,32
7.54	COTAÇÃO	CT-ESQUA-48	JA17: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 2,20M X 1,90M.	UN	1,00	R\$ 4.425,21	R\$ 4.425,21	R\$ 5.671,79	R\$ 5.671,79
7.55	COTAÇÃO	CT-ESQUA-49	JA18: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 1,20M X 1,90M.	UN	1,00	R\$ 1.848,70	R\$ 1.848,70	R\$ 2.369,47	R\$ 2.369,47
7.56	COTAÇÃO	CT-ESQUA-50	JA19: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA MAXIM-AR, ONDE INDICADO, 2,40M X 1,90M.	UN	5,00	R\$ 3.042,59	R\$ 15.212,95	R\$ 3.899,68	R\$ 19.498,40
7.57	COTAÇÃO	CT-ESQUA-51	FC01: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA. 3 MÓDULOS COM 7,20M X 2,80M E 1 MÓDULO COM 7,00M X 2,80M.	UN	4,00	R\$ 97.878,24	R\$ 391.512,96	R\$ 125.450,54	R\$ 501.802,16
7.58	COTAÇÃO	CT-ESQUA-52	FC02: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA. 1 MÓDULO COM 7,00M X 5,68M, 1 MÓDULO COM 7,20M X 2,80M E 1 MÓDULO COM 7,20M X 2,30M.	UN	3,00	R\$ 77.407,96	R\$ 232.223,88	R\$ 99.213,78	R\$ 297.641,34
7.59	COTAÇÃO	CT-ESQUA-53	FC03: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DUPLA DE GIRO, 6,80M X 2,80M.	UN	1,00	R\$ 22.030,16	R\$ 22.030,16	R\$ 28.236,05	R\$ 28.236,05
7.60	COTAÇÃO	CT-ESQUA-55	FC04: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DUPLA DE GIRO, 7,20M X 2,80M.	UN	1,00	R\$ 22.916,46	R\$ 22.916,46	R\$ 29.372,02	R\$ 29.372,02
7.61	COTAÇÃO	CT-ESQUA-56	FC05: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, FIXO, 4,80M X 2,80M.	UN	2,00	R\$ 12.974,31	R\$ 25.948,62	R\$ 16.629,17	R\$ 33.258,34
7.62	COTAÇÃO	CT-ESQUA-57	FC06: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, FIXO, 7,20M X 2,80M.	UN	1,00	R\$ 19.211,74	R\$ 19.211,74	R\$ 24.623,68	R\$ 24.623,68
7.63	COTAÇÃO	CT-ESQUA-58	FC07: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA, 7,20M X 2,80M.	UN	2,00	R\$ 23.226,14	R\$ 46.452,28	R\$ 29.768,94	R\$ 59.537,88
7.64	COTAÇÃO	CT-ESQUA-59	FC08: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA, 8,40M X 3,00M.	UN	1,00	R\$ 27.874,49	R\$ 27.874,49	R\$ 35.726,73	R\$ 35.726,73
7.65	COTAÇÃO	CT-ESQUA-61	FC09: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA, 9,60M X 3,00M.	UN	1,00	R\$ 30.471,86	R\$ 30.471,86	R\$ 39.055,78	R\$ 39.055,78
7.66	COTAÇÃO	CT-ESQUA-62	FC10: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DUPLA DE GIRO, 6,00M X 2,80M.	UN	1,00	R\$ 21.121,97	R\$ 21.121,97	R\$ 27.072,02	R\$ 27.072,02
7.67	COTAÇÃO	CT-ESQUA-63	FC11: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO COM PORTA DE GIRO, 7,20M X 2,50M.	UN	1,00	R\$ 18.129,42	R\$ 18.129,42	R\$ 23.236,47	R\$ 23.236,47
7.68	COTAÇÃO	CT-ESQUA-64	FC12: JANELA DE ALUMÍNIO COM ABERTURA DE GIRO, ONDE INDICADO, 4,80M X 1,90M.	UN	1,00	R\$ 9.885,83	R\$ 9.885,83	R\$ 12.670,66	R\$ 12.670,66
7.69	COTAÇÃO	CT-ESQUA-70	PV01: PAINEL DE VIDRO E ALUMÍNIO, 14,425M X 3,00M.	UN	2,00	R\$ 34.840,77	R\$ 69.681,54	R\$ 44.655,41	R\$ 89.310,82
7.70	COTAÇÃO	CT-ESQUA-71	PV02: PAINEL DE VIDRO E ALUMÍNIO, 14,05M X 3,00M.	UN	2,00	R\$ 33.754,28	R\$ 67.508,56	R\$ 43.262,86	R\$ 86.525,72
7.71	COTAÇÃO	CT-ESQUA-72	PV03: PAINEL DE VIDRO E ALUMÍNIO, 5,265M X 1,24M.	UN	2,00	R\$ 7.351,03	R\$ 14.702,06	R\$ 9.421,81	R\$ 18.843,62
7.72	COTAÇÃO	CT-ESQUA-73	PV04: PAINEL DE VIDRO E ALUMÍNIO, 0,70M X 5,73M.	UN	1,00	R\$ 5.093,58	R\$ 5.093,58	R\$ 6.528,44	R\$ 6.528,44
7.73	COTAÇÃO	CT-ESQUA-75	VZ01: VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 4,80M X 1,00M.	UN	3,00	R\$ 5.300,04	R\$ 15.900,12	R\$ 6.793,06	R\$ 20.379,18
7.74	COTAÇÃO	CT-ESQUA-76	VZ02: VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 7,20M X 1,00M.	UN	24,00	R\$ 7.816,07	R\$ 187.585,68	R\$ 10.017,85	R\$ 240.428,40
7.75	COTAÇÃO	CT-ESQUA-77	VZ03: VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 9,60M X 1,00M.	UN	4,00	R\$ 10.331,07	R\$ 41.324,28	R\$ 13.241,33	R\$ 52.965,32
7.76	COTAÇÃO	CT-ESQUA-78	VZ04: VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 6,00M X 1,00M.	UN	1,00	R\$ 6.435,54	R\$ 6.435,54	R\$ 8.248,43	R\$ 8.248,43
7.77	COTAÇÃO	CT-ESQUA-79	VZ05: VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 4,40M X 1,90M.	UN	1,00	R\$ 8.120,54	R\$ 8.120,54	R\$ 10.408,09	R\$ 10.408,09
7.78	COTAÇÃO	CT-ESQUA-80	VZ06: VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 3,60M X 0,60M.	UN	1,00	R\$ 2.916,43	R\$ 2.916,43	R\$ 3.737,98	R\$ 3.737,98
7.79	COTAÇÃO	CT-ESQUA-81	GC01: GUARDA-CORPO DE ALUMÍNIO E VIDRO, 5,025M DE COMPRIMENTO X 1,80M DE ALTURA.	UN	1,00	R\$ 55.207,83	R\$ 55.207,83	R\$ 70.759,87	R\$ 70.759,87
7.80	COTAÇÃO	CT-ESQUA-82	GC02: GUARDA-CORPO DE ALUMÍNIO, 145,985M DE COMPRIMENTO X 1,00M DE ALTURA.	UN	2,00	R\$ 5.213,50	R\$ 10.427,00	R\$ 6.682,14	R\$ 13.364,28
7.81	COTAÇÃO	CT-ESQUA-83	GC03: GUARDA-CORPO DE ALUMÍNIO E VIDRO, 16,275M DE COMPRIMENTO X 1,05M DE ALTURA.	UN	2,00	R\$ 104.266,87	R\$ 208.533,74	R\$ 133.638,84	R\$ 267.277,88
7.82	EMOP	14.006.0250-A	PORTINHOLA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMENTO DE QUADROS DE LUZ OU ARMARIOS,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVEFERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	261,97	R\$ 515,03	R\$ 134.922,40	R\$ 660,11	R\$ 172.929,01
7.83	COTAÇÃO	CT-ESQUA-92	PE01D: PORTA HERMÉTICA DE GIRO, FOLHA DUPLA, COM SISTEMA DE ABERTURA DE MÃOS LIVRES, ACABAMENTO EM AÇO INOX AISI 304, COM VISOR DUPLO INSULADO COM ALTURA DE 40cm E LARGURA DE 50cm EM CAIXILHO HERMÉTICO E INOX AISI 304, 1,60M X 2,10M DE ALTURA.	UN	11,00	R\$ 78.481,94	R\$ 863.301,34	R\$ 100.590,30	R\$ 1.106.493,30
7.84	COTAÇÃO	CT-ESQUA-93	PE02: PORTA HERMÉTICA DE GIRO, FOLHA SIMPLES, COM SISTEMA DE ABERTURA DE MÃOS LIVRES, ACABAMENTO EM AÇO INOX AISI 304, 0,92M X 2,10M DE ALTURA.	UN	2,00	R\$ 43.630,73	R\$ 87.261,46	R\$ 55.921,50	R\$ 111.843,00
7.85	EMOP	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,56	R\$ 5.145,55	R\$ 38.900,35	R\$ 6.595,05	R\$ 49.858,57
7.86	COTAÇÃO	CT-ESQUA-95	PS01: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA SIMPLES, DE GIRO, 0,80M X 2,10M DE ALTURA.	UN	2,00	R\$ 2.616,13	R\$ 5.232,26	R\$ 3.353,09	R\$ 6.706,18

7.87	COTAÇÃO	CT-ESQUA-96	P502: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 0,70M X 2,10M DE ALTURA.	UN	4,00	R\$	2.616,13	R\$	10.464,52	R\$	3.353,09	R\$	13.412,36
7.88	COTAÇÃO	CT-ESQUA-97	P503: PORTA PARA CÂMARA FRIA. 0,70M X 2,10M DE ALTURA.	UN	6,00	R\$	3.266,77	R\$	19.600,62	R\$	4.187,01	R\$	25.122,06
7.89	COTAÇÃO	CT-ESQUA-98	P504: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 0,80M X 2,10M DE ALTURA.	UN	4,00	R\$	2.616,13	R\$	10.464,52	R\$	3.353,09	R\$	13.412,36
7.90	COTAÇÃO	CT-ESQUA-100	P505: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, VAI E VEM, COM GUARNIÇÃO DE GRANITO. 0,80M X 2,10M DE ALTURA.	UN	5,00	R\$	2.616,13	R\$	13.080,65	R\$	3.353,09	R\$	16.765,45
7.91	COTAÇÃO	CT-ESQUA-101	P506: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 0,90M X 2,10M DE ALTURA.	UN	13,00	R\$	2.684,95	R\$	34.904,35	R\$	3.441,30	R\$	44.736,90
7.92	COTAÇÃO	CT-ESQUA-102	P506D: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA DUPLA, VAI E VEM, COM GUARNIÇÃO DE GRANITO. 1,80M X 2,10M DE ALTURA.	UN	1,00	R\$	5.369,90	R\$	5.369,90	R\$	6.882,60	R\$	6.882,60
7.93	COTAÇÃO	CT-ESQUA-103	P507: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, VAI E VEM, COM GUARNIÇÃO DE GRANITO. 0,90M X 2,10M DE ALTURA.	UN	1,00	R\$	2.684,95	R\$	2.684,95	R\$	3.441,30	R\$	3.441,30
7.94	COTAÇÃO	CT-ESQUA-104	P508D: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA DUPLA, DE GIRO. 1,80M X 2,10M DE ALTURA.	UN	1,00	R\$	5.369,90	R\$	5.369,90	R\$	6.882,60	R\$	6.882,60
7.95	COTAÇÃO	CT-ESQUA-105	P509: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA SIMPLES, DE GIRO. 1,10M X 2,10M DE ALTURA.	UN	2,00	R\$	2.684,95	R\$	5.369,90	R\$	3.441,30	R\$	6.882,60
7.96	COTAÇÃO	CT-ESQUA-106	P510D: PORTA DE ABS PARA COZINHA INDUSTRIAL, FOLHA DUPLA, DE GIRO. 2,20M X 2,10M DE ALTURA.	UN	2,00	R\$	5.369,90	R\$	10.739,80	R\$	6.882,60	R\$	13.765,20
7.97	COMPOSIÇÃO	CP-ESQUA-03-D	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO. (DESONERADO).	M2	39,20	R\$	534,21	R\$	20.941,03	R\$	684,69	R\$	26.839,84
7.98	SBC	112103	GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO 0,60x1,00m	UN	19,00	R\$	542,75	R\$	10.312,25	R\$	695,64	R\$	13.217,16
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	1.068.977,19			R\$	1.369.799,91
8.1	EMOP	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6.139,00	R\$	11,99	R\$	73.606,61	R\$	15,36	R\$	94.295,04
8.2	EMOP	15.036.0029-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00	R\$	16,66	R\$	910,44	R\$	21,60	R\$	1.166,40
8.3	EMOP	15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	R\$	21,56	R\$	646,80	R\$	27,63	R\$	828,90
8.4	EMOP	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	186,00	R\$	26,34	R\$	4.899,24	R\$	33,75	R\$	6.277,50
8.5	EMOP	15.036.0032-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	552,00	R\$	36,38	R\$	20.081,76	R\$	46,62	R\$	25.734,24
8.6	EMOP	15.036.0033-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64,00	R\$	63,03	R\$	4.033,92	R\$	80,78	R\$	5.169,92
8.7	EMOP	15.036.0034-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.535,00	R\$	78,75	R\$	120.881,25	R\$	100,93	R\$	154.927,55
8.8	EMOP	15.036.0035-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVELEXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00	R\$	114,58	R\$	3.666,56	R\$	146,85	R\$	4.699,20
8.9	EMOP	15.036.0002-A	TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DERASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.530,00	R\$	20,37	R\$	51.536,10	R\$	26,10	R\$	66.033,00
8.10	SINAPI	89718	TUBO. CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$	66,95	R\$	2.410,20	R\$	85,80	R\$	3.088,80
8.11	SINAPI	104021	TUBO. CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	175,00	R\$	86,98	R\$	15.221,50	R\$	111,48	R\$	19.509,00
8.12	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-01-D	TUBO. CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO).	M	323,00	R\$	122,21	R\$	39.473,83	R\$	156,63	R\$	50.591,49
8.13	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-02-D	TUBO. CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	6,00	R\$	188,95	R\$	1.133,70	R\$	242,17	R\$	1.453,02
8.14	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-03-D	TUBO. CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	2.094,00	R\$	287,59	R\$	602.213,46	R\$	368,60	R\$	771.848,40
8.15	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-04-D	TUBO. CPVC, SOLDÁVEL, DN 114MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	149,00	R\$	528,72	R\$	78.779,28	R\$	677,66	R\$	100.971,34
8.16	EMOP	15.038.0209-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	35,96	R\$	179,80	R\$	44,95	R\$	224,75
8.17	EMOP	15.038.0251-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	1,03	R\$	3,09	R\$	1,28	R\$	3,84
8.18	EMOP	15.038.0252-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	2,36	R\$	4,72	R\$	2,95	R\$	5,90
8.19	EMOP	15.038.0253-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	4,07	R\$	4,07	R\$	5,08	R\$	5,08
8.20	EMOP	15.038.0254-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	7,41	R\$	14,82	R\$	9,26	R\$	18,52
8.21	EMOP	15.038.0255-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	16,59	R\$	16,59	R\$	20,73	R\$	20,73
8.22	EMOP	15.038.0256-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	15,98	R\$	15,98	R\$	19,97	R\$	19,97
8.23	EMOP	15.038.0257-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$	79,92	R\$	559,44	R\$	99,90	R\$	699,30
8.24	EMOP	15.038.0262-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	27,00	R\$	4,73	R\$	127,71	R\$	5,91	R\$	159,57
8.25	EMOP	15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	378,00	R\$	10,43	R\$	3.942,54	R\$	13,03	R\$	4.925,34
8.26	EMOP	15.038.0267-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	12,15	R\$	24,30	R\$	15,18	R\$	30,36
8.27	EMOP	15.038.0268-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	27,00	R\$	10,49	R\$	283,23	R\$	13,11	R\$	353,97
8.28	EMOP	15.038.0271-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	57,00	R\$	21,35	R\$	1.216,95	R\$	26,68	R\$	1.520,76
8.29	EMOP	15.038.0321-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	540,00	R\$	1,57	R\$	847,80	R\$	1,96	R\$	1.058,40
8.30	EMOP	15.038.0322-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	4,64	R\$	23,20	R\$	5,80	R\$	29,00
8.31	EMOP	15.038.0323-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	5,45	R\$	10,90	R\$	6,81	R\$	13,62
8.32	EMOP	15.038.0325-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	26,77	R\$	53,54	R\$	33,46	R\$	66,92
8.33	EMOP	15.038.0327-A	JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	44,00	R\$	79,65	R\$	3.504,60	R\$	99,56	R\$	4.380,64
8.34	EMOP	15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	3.719,00	R\$	0,56	R\$	2.082,64	R\$	0,70	R\$	2.603,30

8.35	EMOP	15.038.0337-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	2,44	R\$	14,64	R\$	3,05	R\$	18,30
8.36	EMOP	15.038.0339-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$	4,74	R\$	75,84	R\$	5,92	R\$	94,72
8.37	EMOP	15.038.0340-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$	25,65	R\$	974,70	R\$	32,06	R\$	1.218,28
8.38	EMOP	15.038.0341-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	58,83	R\$	588,30	R\$	73,53	R\$	735,30
8.39	EMOP	15.038.0342-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	53,00	R\$	118,15	R\$	6.261,95	R\$	147,68	R\$	7.827,04
8.40	EMOP	15.038.0343-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$	182,83	R\$	1.645,47	R\$	228,53	R\$	2.056,77
8.41	EMOP	15.038.0457-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	1.441,00	R\$	6,28	R\$	9.049,48	R\$	7,85	R\$	11.311,85
8.42	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	210,00	R\$	15,32	R\$	3.217,20	R\$	19,63	R\$	4.122,30
8.43	EMOP	15.038.0386-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1.062,00	R\$	1,11	R\$	1.178,82	R\$	1,38	R\$	1.465,56
8.44	EMOP	15.038.0387-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	3,56	R\$	7,12	R\$	4,45	R\$	8,90
8.45	EMOP	15.038.0389-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	7,63	R\$	76,30	R\$	9,53	R\$	95,30
8.46	EMOP	15.038.0390-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$	19,99	R\$	259,87	R\$	24,98	R\$	324,74
8.47	EMOP	15.038.0391-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	60,15	R\$	240,60	R\$	75,18	R\$	300,72
8.48	EMOP	15.038.0392-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	63,00	R\$	91,81	R\$	5.784,03	R\$	114,76	R\$	7.229,88
8.49	EMOP	15.038.0393-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	170,33	R\$	510,99	R\$	212,91	R\$	638,73
8.50	COTAÇÃO	CT-HIDRO-64	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X25MM	UN	5,00	R\$	7,61	R\$	38,05	R\$	9,51	R\$	47,55
8.51	EMOP	15.038.0401-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	7,00	R\$	7,00	R\$	8,75	R\$	8,75
8.52	EMOP	15.038.0402-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	9,69	R\$	9,69	R\$	12,11	R\$	12,11
8.53	COTAÇÃO	CT-HIDRO-01	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM	UN	64,00	R\$	15,63	R\$	1.000,32	R\$	19,53	R\$	1.249,92
8.54	EMOP	15.038.0408-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	350,00	R\$	110,74	R\$	38.759,00	R\$	138,42	R\$	48.447,00
8.55	EMOP	15.038.0415-A	CRUZETA SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	19,47	R\$	19,47	R\$	24,33	R\$	24,33
8.56	COTAÇÃO	CT-HIDRO-02	CRUZETA PVC COM DIAMETRO DE 85MM	UN	1,00	R\$	37,00	R\$	37,00	R\$	46,25	R\$	46,25
8.57	EMOP	15.045.0091-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 25MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	6.763,00	R\$	10,19	R\$	68.914,97	R\$	13,06	R\$	88.324,78
8.58	EMOP	15.045.0092-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	17,00	R\$	15,29	R\$	259,93	R\$	19,59	R\$	333,03
8.59	EMOP	15.045.0093-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	37,00	R\$	20,39	R\$	754,43	R\$	26,13	R\$	966,81
8.60	EMOP	15.045.0094-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	27,00	R\$	25,49	R\$	688,23	R\$	32,67	R\$	882,09
8.61	EMOP	15.045.0095-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	526,00	R\$	30,59	R\$	16.090,34	R\$	39,20	R\$	20.619,20
8.62	EMOP	15.045.0096-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	15,00	R\$	35,68	R\$	535,20	R\$	45,73	R\$	685,95
8.63	EMOP	15.045.0097-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 85MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	574,00	R\$	40,78	R\$	23.407,72	R\$	52,26	R\$	29.997,24
8.64	EMOP	15.045.0098-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDÁVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 110MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	19,00	R\$	45,88	R\$	871,72	R\$	58,80	R\$	1.117,20
8.65	SINAPI/INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	48,77	R\$	69,09	R\$	3.369,51	R\$	86,36	R\$	4.211,77
8.66	SINAPI/INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	107,89	R\$	78,28	R\$	8.445,62	R\$	97,85	R\$	10.557,03
8.67	COTAÇÃO	CT-HIDRO-03	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 22MM	UN	18,00	R\$	7,44	R\$	133,92	R\$	9,30	R\$	167,40
8.68	SINAPI	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	290,00	R\$	49,72	R\$	14.418,80	R\$	63,72	R\$	18.478,80
8.69	SINAPI/INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	18,00	R\$	68,11	R\$	1.225,98	R\$	85,13	R\$	1.532,34
8.70	COTAÇÃO	CT-HIDRO-04	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 42MM	UN	291,00	R\$	18,53	R\$	5.392,23	R\$	23,16	R\$	6.739,56
8.71	COTAÇÃO	CT-HIDRO-05	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM X 54MM	UN	9,00	R\$	75,80	R\$	682,20	R\$	94,75	R\$	852,75
8.72	COTAÇÃO	CT-HIDRO-06	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM X 54MM	UN	303,00	R\$	115,35	R\$	34.951,05	R\$	144,18	R\$	43.686,54
8.73	COTAÇÃO	CT-HIDRO-07	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM X 73MM	UN	2,00	R\$	76,11	R\$	152,22	R\$	95,13	R\$	190,26
8.74	COTAÇÃO	CT-HIDRO-08	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114MM X 73MM	UN	1,00	R\$	103,33	R\$	103,33	R\$	129,16	R\$	129,16
8.75	COTAÇÃO	CT-HIDRO-09	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114MM X 89MM	UN	11,00	R\$	99,70	R\$	1.096,70	R\$	124,62	R\$	1.370,82
8.76	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.874,00	R\$	17,68	R\$	33.132,32	R\$	22,66	R\$	42.464,84
8.77	SINAPI	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	183,00	R\$	19,57	R\$	3.581,31	R\$	25,08	R\$	4.589,64
8.78	SINAPI	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	37,94	R\$	151,76	R\$	48,62	R\$	194,48
8.79	SINAPI/INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,00	R\$	30,35	R\$	60,70	R\$	37,93	R\$	75,86
8.80	SINAPI/INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,00	R\$	29,88	R\$	59,76	R\$	37,35	R\$	74,70
8.81	SINAPI/INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	60,00	R\$	77,56	R\$	4.653,60	R\$	96,95	R\$	5.817,00
8.82	SINAPI/INSUMO	37968	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	220,00	R\$	63,44	R\$	13.956,80	R\$	79,30	R\$	17.446,00
8.83	SINAPI/INSUMO	37962	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	58,00	R\$	192,16	R\$	11.145,28	R\$	240,20	R\$	13.931,60
8.84	SINAPI/INSUMO	37970	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	182,00	R\$	231,92	R\$	42.209,44	R\$	289,90	R\$	52.761,80
8.85	COTAÇÃO	CT-HIDRO-10	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114MM	UN	34,00	R\$	187,72	R\$	6.382,48	R\$	234,65	R\$	7.978,10
8.86	SINAPI	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$	21,13	R\$	211,30	R\$	27,08	R\$	270,80
8.87	SINAPI	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	427,00	R\$	21,08	R\$	9.001,16	R\$	27,01	R\$	11.533,27
8.88	SINAPI	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.065,00	R\$	35,44	R\$	37.743,60	R\$	45,42	R\$	48.372,30

8.89	SINAPI	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$	12,40	R\$	1.711,20	R\$	15,89	R\$	2.192,82
8.90	SINAPI/INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	678,00	R\$	5,78	R\$	3.918,84	R\$	7,22	R\$	4.895,16
8.91	SINAPI	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	69,29	R\$	138,58	R\$	88,80	R\$	177,60
8.92	SINAPI/INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	26,00	R\$	94,84	R\$	2.465,84	R\$	118,55	R\$	3.082,30
8.93	SINAPI/INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	294,00	R\$	259,29	R\$	76.231,26	R\$	324,11	R\$	95.288,34
8.94	SINAPI/INSUMO	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,00	R\$	323,85	R\$	2.590,80	R\$	404,81	R\$	3.238,48
8.95	COTAÇÃO	CT-HIDRO-11	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 22MM	UN	4,00	R\$	16,97	R\$	67,88	R\$	21,21	R\$	84,84
8.96	COTAÇÃO	CT-HIDRO-62	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM X 54MM	UN	3,00	R\$	137,43	R\$	412,29	R\$	171,78	R\$	515,34
8.97	COTAÇÃO	CT-HIDRO-63	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM	UN	6,00	R\$	22,39	R\$	134,34	R\$	27,98	R\$	167,88
8.98	SINAPI	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	203,00	R\$	58,41	R\$	11.857,23	R\$	74,86	R\$	15.196,58
8.99	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-05-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	678,00	R\$	8,97	R\$	6.081,66	R\$	11,49	R\$	7.790,22
8.100	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-06-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	22,00	R\$	17,84	R\$	392,48	R\$	22,86	R\$	502,92
8.101	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-07-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	10,00	R\$	21,41	R\$	214,10	R\$	27,44	R\$	274,40
8.102	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-08-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	615,00	R\$	27,53	R\$	16.930,95	R\$	35,28	R\$	21.697,20
8.103	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-09-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 73MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	12,00	R\$	34,66	R\$	415,92	R\$	44,42	R\$	533,04
8.104	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-10-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 89MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	839,00	R\$	42,82	R\$	35.925,98	R\$	54,88	R\$	46.044,32
8.105	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-11-D	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE CPVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 114MM,EXCLUSIVE A PEÇA (DESONERADO).	UN	54,00	R\$	47,41	R\$	2.560,14	R\$	60,76	R\$	3.281,04
8.106	COTAÇÃO	CT-HIDRO-93	ADESIVO CPVC , 850 g	UN	81,76	R\$	159,42	R\$	13.034,17	R\$	199,27	R\$	16.292,31
8.107	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-12-D	BASE REGISTRO DE PRESSÃO PARA MISTURADOR,COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	406,00	R\$	52,89	R\$	21.473,34	R\$	67,78	R\$	27.518,68
8.108	SCO	IT 09.30.0053	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	1.072,00	R\$	80,01	R\$	85.770,72	R\$	102,54	R\$	109.922,88
8.109	EMOP	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1 1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	123,20	R\$	739,20	R\$	157,90	R\$	947,40
8.110	EMOP	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	238,49	R\$	715,47	R\$	305,67	R\$	917,01
8.111	EMOP	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	748,29	R\$	2.993,16	R\$	959,08	R\$	3.836,32
8.112	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-13-D	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2 1/2".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	4,00	R\$	498,16	R\$	1.992,64	R\$	638,49	R\$	2.553,96
8.113	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-14-D	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	15,00	R\$	733,03	R\$	10.995,45	R\$	939,52	R\$	14.092,80
8.114	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-15-D	JUNTA ANTIVIBRATÓRIA COM FLANGE 50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	316,34	R\$	632,68	R\$	405,45	R\$	810,90
8.115	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-16-D	JUNTA ANTIVIBRATÓRIA COM FLANGE 60MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	372,32	R\$	744,64	R\$	477,20	R\$	954,40
8.116	EMOP	15.029.0086-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	451,76	R\$	903,52	R\$	579,02	R\$	1.158,04
8.117	EMOP	15.029.0106-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	778,01	R\$	1.556,02	R\$	997,17	R\$	1.994,34
8.118	EMOP	15.030.0076-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	123,13	R\$	246,26	R\$	157,81	R\$	315,62
8.119	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-17-D	VALVULA DE ESFERA 3" - PVC . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	10,00	R\$	388,95	R\$	3.889,50	R\$	498,51	R\$	4.985,10
8.120	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-18-D	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	239,00	R\$	109,24	R\$	26.108,36	R\$	140,01	R\$	33.462,39
8.121	EMOP	15.030.0040-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	73,04	R\$	146,08	R\$	93,61	R\$	187,22
8.122	EMOP	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$	62,80	R\$	690,80	R\$	80,49	R\$	885,39
8.123	EMOP	18.012.0102-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	291,59	R\$	583,18	R\$	373,73	R\$	747,46
8.124	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-19-D	KIT CAVALETE PARA HIDRÔMETRO - 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	1.091,31	R\$	1.091,31	R\$	1.398,73	R\$	1.398,73
8.125	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-20-D	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - 12.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	10,00	R\$	10.886,77	R\$	108.867,70	R\$	13.953,57	R\$	139.535,70
8.126	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-21-D	MÓDULO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE 206 M³ (VOLUME ÚTIL), COM INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	191.189,47	R\$	382.378,94	R\$	245.047,54	R\$	490.095,08
8.127	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-100-D	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO).	UN	3,00	R\$	34.977,15	R\$	104.931,45	R\$	44.830,21	R\$	134.490,63
8.128	COTAÇÃO	CT-HIDRO-21	BASE ANTIVIBRATÓRIA PARA BOMBA	UN	7,00	R\$	3.791,95	R\$	26.543,65	R\$	4.739,93	R\$	33.179,51
8.129	COTAÇÃO	CT-HIDRO-26	COLETOR PLACA SOLAR (2,00X1,00M)	UN	152,00	R\$	1.204,31	R\$	183.055,12	R\$	1.505,38	R\$	228.817,76
8.130	COTAÇÃO	CT-HIDRO-22	SUPORE PARA COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO	UN	152,00	R\$	382,65	R\$	58.162,80	R\$	478,31	R\$	72.703,12
8.131	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-22-D	INSTALAÇÃO DE COLETOR SOLAR (DESONERADO).	UN	152,00	R\$	11,99	R\$	1.822,48	R\$	15,36	R\$	2.334,72
8.132	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-23-D	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA COLETOR SOLAR EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	UN	152,00	R\$	20,55	R\$	3.123,60	R\$	26,33	R\$	4.002,16
8.133	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-25-D	MOTOBOMBA SCHNEIDER BC23 - R 1 1/4 - 15CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	3,00	R\$	12.214,60	R\$	36.643,80	R\$	15.655,45	R\$	46.966,35
8.134	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-26-D	MOTOBOMBA SCHNEIDER BC21 - R 1 1/2 - 3CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	8.258,07	R\$	16.516,14	R\$	10.584,36	R\$	21.168,72
8.135	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-27-D	MOTOBOMBA PRESSURIZADORA - MEGA PRESS - CP881B - 2S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	35.944,85	R\$	71.889,70	R\$	46.070,51	R\$	92.141,02
8.136	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-29-D	VASO DE EXPANSÃO - CALEFFI 556 - 300 L - DIÂMETRO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	16.032,62	R\$	16.032,62	R\$	20.549,00	R\$	20.549,00
8.137	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-30-D	TUBO PVC, SERIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	2.492,00	R\$	34,57	R\$	86.148,44	R\$	44,30	R\$	110.395,60

8.138	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-31-D	TUBO PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	4.600,00	R\$	43,91	R\$	201.986,00	R\$	56,27	R\$	258.842,00
8.139	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-32-D	TUBO PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	1.598,00	R\$	56,87	R\$	90.878,26	R\$	72,89	R\$	116.478,22
8.140	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-33-D	TUBO PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	5.357,00	R\$	68,92	R\$	369.204,44	R\$	88,33	R\$	473.183,81
8.141	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-34-D	TUBO PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	637,00	R\$	128,00	R\$	81.536,00	R\$	164,05	R\$	104.499,85
8.142	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-35-D	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M	527,00	R\$	171,64	R\$	90.454,28	R\$	219,99	R\$	115.934,73
8.143	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-36-D	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	104,00	R\$	13,56	R\$	1.410,24	R\$	17,37	R\$	1.806,48
8.144	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-37-D	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	23,10	R\$	46,20	R\$	29,60	R\$	59,20
8.145	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-38-D	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	33,03	R\$	33,03	R\$	42,33	R\$	42,33
8.146	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-39-D	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	4,00	R\$	74,70	R\$	298,80	R\$	95,74	R\$	382,96
8.147	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-40-D	CAP, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	5,00	R\$	17,91	R\$	89,55	R\$	22,95	R\$	114,75
8.148	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-41-D	CAP, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	32,00	R\$	24,24	R\$	775,68	R\$	31,06	R\$	993,92
8.149	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-42-D	CAP, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	132,00	R\$	35,22	R\$	4.649,04	R\$	45,14	R\$	5.958,48
8.150	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-43-D	CAP, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	29,00	R\$	95,94	R\$	2.782,26	R\$	122,96	R\$	3.565,84
8.151	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-44-D	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2.329,00	R\$	15,37	R\$	35.796,73	R\$	19,69	R\$	45.858,01
8.152	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-45-D	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1.900,00	R\$	18,39	R\$	34.941,00	R\$	23,57	R\$	44.783,00
8.153	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-46-D	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	228,00	R\$	32,20	R\$	7.341,60	R\$	41,27	R\$	9.409,56
8.154	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-47-D	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1.328,00	R\$	37,07	R\$	49.228,96	R\$	47,51	R\$	63.093,28
8.155	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-48-D	JOELHO 45°, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	58,00	R\$	139,78	R\$	8.107,24	R\$	179,15	R\$	10.390,70
8.156	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-49-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	18,00	R\$	23,37	R\$	420,66	R\$	29,95	R\$	539,10
8.157	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-50-D	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	35,00	R\$	16,31	R\$	570,85	R\$	20,90	R\$	731,50
8.158	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-51-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	784,00	R\$	35,15	R\$	27.557,60	R\$	45,05	R\$	35.319,20
8.159	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-52-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	229,00	R\$	66,26	R\$	15.173,54	R\$	84,92	R\$	19.446,68
8.160	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-53-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	27,00	R\$	54,37	R\$	1.467,99	R\$	69,68	R\$	1.881,36
8.161	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-54-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	463,00	R\$	61,51	R\$	28.479,13	R\$	78,83	R\$	36.498,29
8.162	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-55-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	47,00	R\$	58,07	R\$	2.729,29	R\$	74,42	R\$	3.497,74
8.163	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-56-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	514,00	R\$	73,68	R\$	37.871,52	R\$	94,43	R\$	48.537,02
8.164	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-57-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	12,00	R\$	362,83	R\$	4.353,96	R\$	465,03	R\$	5.580,36
8.165	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-58-D	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	58,00	R\$	348,61	R\$	20.219,38	R\$	446,81	R\$	25.914,98
8.166	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-59-D	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	12,58	R\$	12,58	R\$	16,12	R\$	16,12
8.167	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-60-D	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	37,36	R\$	37,36	R\$	47,88	R\$	47,88
8.168	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-61-D	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	20,57	R\$	41,14	R\$	26,36	R\$	52,72
8.169	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-62-D	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 200 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	14,00	R\$	78,20	R\$	1.094,80	R\$	100,22	R\$	1.403,08
8.170	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-63-D	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE SILENTIUM OU REDUX, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	34,00	R\$	71,71	R\$	2.438,14	R\$	91,91	R\$	3.124,94
8.171	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	11,66	R\$	11,66	R\$	14,94	R\$	14,94
8.172	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$	24,41	R\$	732,30	R\$	31,28	R\$	938,40
8.173	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$	32,69	R\$	1.111,46	R\$	41,89	R\$	1.424,26

8.174	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-91-D	SUPORTE PARA ATÉ 5 TUBOS HORIZONTAIS COM DIÂMETRO DE ATÉ 4", ESPAÇADO A CADA 190CM , EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. (DESONERADO).	M	1.093,10	R\$	66,89	R\$	73.117,45	R\$	85,73	R\$	93.711,46
8.175	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-86-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, CPVC, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 3/4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	3.949,00	R\$	13,49	R\$	53.272,01	R\$	17,29	R\$	68.278,21
8.176	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-87-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, CPVC, DIÂMETROS MAIORES QUE 25 MM E MENORES OU IGUAL A 40MM, EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/4" E TIRANTE, FIXADO EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	74,60	R\$	11,47	R\$	855,66	R\$	14,70	R\$	1.096,62
8.177	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-88-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, CPVC, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAL A 60MM, EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2" E TIRANTE , FIXADO EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	779,50	R\$	10,65	R\$	8.301,67	R\$	13,65	R\$	10.640,17
8.178	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-89-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, CPVC, DIÂMETROS MAIORES QUE 60 MM E MENORES OU IGUAL A 89MM, EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 3" E TIRANTE, FIXADO EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	495,70	R\$	11,14	R\$	5.522,09	R\$	14,27	R\$	7.073,63
8.179	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-90-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, CPVC, DIÂMETROS MAIORES QUE 89 MM E MENORES OU IGUAL A 114MM, EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 4" E TIRANTE, FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	62,50	R\$	8,47	R\$	529,37	R\$	10,85	R\$	678,12
8.180	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-92-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO IGUAL A 40MM, EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA 1 1/2" E TIRANTE, FIXADO EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	1.737,50	R\$	56,37	R\$	97.942,87	R\$	72,24	R\$	125.517,00
8.181	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-93-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 50MM, EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA 2" E TIRANTE, FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	2.745,70	R\$	52,01	R\$	142.803,85	R\$	66,66	R\$	183.028,36
8.182	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-94-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 75 MM , EM CONJUNTO ABRAÇADEIRA 3" E TIRANTE, FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	379,00	R\$	44,83	R\$	16.990,57	R\$	57,45	R\$	21.773,55
8.183	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-95-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ESGOTO, DIÂMETRO 100 MM , COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	2.566,00	R\$	38,64	R\$	99.150,24	R\$	49,52	R\$	127.068,32
8.184	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-96-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ESGOTO, DIÂMETRO 150 MM , COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 6", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	319,70	R\$	39,64	R\$	12.672,90	R\$	50,80	R\$	16.240,76
8.185	EMOP	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADERA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.768,94	R\$	11,23	R\$	19.865,19	R\$	14,39	R\$	25.455,04
8.186	EMOP	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	268,38	R\$	207,50	R\$	55.688,85	R\$	265,95	R\$	71.375,66
8.187	EMOP	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADERA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.478,21	R\$	15,60	R\$	23.355,71	R\$	20,25	R\$	29.933,75
8.188	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1.071,00	R\$	8,23	R\$	8.814,33	R\$	10,54	R\$	11.288,34
8.189	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-97-D	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 114 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (DESONERADO).	M	1.308,50	R\$	10,74	R\$	14.053,29	R\$	13,76	R\$	18.004,96
8.190	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-98-D	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 114 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 6", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. (DESONERADO).	M	177,30	R\$	13,83	R\$	2.452,05	R\$	17,72	R\$	3.141,75
8.191	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-24-D	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC E CPVC ATÉ 3/4" INSTALADO EM PAREDE DE DRYWALL (DESONERADO).	M	4.720,00	R\$	5,12	R\$	24.166,40	R\$	6,56	R\$	30.963,20
8.192	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-28-D	FIXAÇÃO DE TUBOS DE ESGOTO PVC 40MM INSTALADO EM PAREDE DE DRYWALL (DESONERADO).	M	444,50	R\$	6,66	R\$	2.960,37	R\$	8,53	R\$	3.791,58
8.193	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-99-D	FIXAÇÃO DE TUBOS DE ESGOTO PVC 50MM INSTALADO EM PAREDE DE DRYWALL (DESONERADO).	M	34,30	R\$	7,47	R\$	256,22	R\$	9,57	R\$	328,25
8.194	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	20,00	R\$	21,92	R\$	438,40	R\$	28,09	R\$	561,80
8.195	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	216,80	R\$	29,38	R\$	6.369,58	R\$	37,65	R\$	8.162,52
8.196	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	14,00	R\$	30,94	R\$	433,16	R\$	39,65	R\$	555,10
8.197	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-64-D	CAIXA DE AREIA QUADRADA COM TAMPA DE CONCRETO 60X60CM (DESONERADO).	UN	19,00	R\$	914,19	R\$	17.369,61	R\$	1.171,71	R\$	22.262,49
8.198	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-65-D	CAIXA DE AREIA QUADRADA COM TAMPA DE CONCRETO 70X70CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	1.161,33	R\$	1.161,33	R\$	1.488,47	R\$	1.488,47
8.199	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-66-D	CAIXA DE AREIA QUADRADA COM TAMPA DE CONCRETO 80X80CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	1.427,60	R\$	1.427,60	R\$	1.829,75	R\$	1.829,75
8.200	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	39,85	R\$	39,39	R\$	1.569,69	R\$	50,48	R\$	2.011,62
8.201	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-67-D	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL MOLDADA IN LOCO - 40X40CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$	552,23	R\$	552,23	R\$	707,79	R\$	707,79
8.202	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-68-D	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL MOLDADA IN LOCO - 55X60CM (DESONERADO).	UN	13,00	R\$	803,75	R\$	10.448,75	R\$	1.030,16	R\$	13.392,08
8.203	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-69-D	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL MOLDADA IN LOCO - 60X60CM (DESONERADO).	UN	21,00	R\$	843,38	R\$	17.710,98	R\$	1.080,96	R\$	22.700,16

8.204	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-70-D	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL MOLDADA IN LOCO - 200X100CM (DESONERADO).	UN	4,00	R\$ 2.622,61	R\$ 10.490,44	R\$ 3.361,39	R\$ 13.445,56
8.205	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-71-D	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR COM TAMPA DE CONCRETO - DIÂMETRO 60CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$ 575,36	R\$ 575,36	R\$ 737,43	R\$ 737,43
8.206	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	56,00	R\$ 692,24	R\$ 38.765,44	R\$ 887,24	R\$ 49.685,44
8.207	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 963,58	R\$ 7.708,64	R\$ 1.235,02	R\$ 9.880,16
8.208	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-72-D	CAIXA DE INSPEÇÃO QUADRADA COM TAMPA ARTICULADA 60X60CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$ 1.325,14	R\$ 1.325,14	R\$ 1.698,43	R\$ 1.698,43
8.209	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-73-D	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO 60X100 CM (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 2.353,44	R\$ 4.706,88	R\$ 3.016,40	R\$ 6.032,80
8.210	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-74-D	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO 60X150 CM (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 2.992,30	R\$ 5.984,60	R\$ 3.835,23	R\$ 7.670,46
8.211	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-75-D	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO 60X300 CM (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 4.908,90	R\$ 9.817,80	R\$ 6.291,73	R\$ 12.583,46
8.212	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-76-D	GRELHA LINEAR DE AÇO INOX 50X15CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	25,00	R\$ 131,82	R\$ 3.295,50	R\$ 168,95	R\$ 4.223,75
8.213	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-77-D	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL MOLDADA IN LOCO - 30X30CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$ 421,38	R\$ 421,38	R\$ 540,08	R\$ 540,08
8.214	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-78-D	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL MOLDADA IN LOCO - 100X60CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$ 1.137,33	R\$ 1.137,33	R\$ 1.457,71	R\$ 1.457,71
8.215	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-79-D	CAIXA SIFONADA DE ESPUMA QUADRADA MOLDADA IN LOCO 30X30CM (DESONERADO).	UN	3,00	R\$ 715,73	R\$ 2.147,19	R\$ 917,35	R\$ 2.752,05
8.216	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-80-D	CAIXA SIFONADA DE ESPUMA QUADRADA MOLDADA IN LOCO 40X40CM (DESONERADO).	UN	1,00	R\$ 841,37	R\$ 841,37	R\$ 1.078,38	R\$ 1.078,38
8.217	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-81-D	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	3,00	R\$ 389,26	R\$ 1.167,78	R\$ 498,91	R\$ 1.496,73
8.218	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-82-D	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 100X140X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	389,00	R\$ 68,05	R\$ 26.471,45	R\$ 87,21	R\$ 33.924,69
8.219	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-83-D	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL 150X170X75MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18	R\$ 138,53	R\$ 277,06
8.220	EMOP	15.003.0176-A	GRELHA DE AÇO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVOQ,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	380,00	R\$ 15,12	R\$ 5.745,60	R\$ 19,37	R\$ 7.360,60
8.221	SINAPI/INSUMO	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	321,00	R\$ 12,78	R\$ 4.102,38	R\$ 15,97	R\$ 5.126,37
8.222	EMOP	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,00	R\$ 60,90	R\$ 11.388,30	R\$ 78,05	R\$ 14.595,35
8.223	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-84-D	RALO LINEAR 70CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 338,90	R\$ 677,80	R\$ 434,36	R\$ 868,72
8.224	COMPOSIÇÃO	CP-HIDRO-85-D	RALO LINEAR 400CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO).	UN	8,00	R\$ 711,67	R\$ 5.693,36	R\$ 912,14	R\$ 7.297,12
8.225	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	167,00	R\$ 25,29	R\$ 4.223,43	R\$ 32,41	R\$ 5.412,47
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 25.158.489,61		R\$ 31.705.394,02
9.1	EMOP	15.018.0175-A	CANALETA PERFORADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	324,00	R\$ 69,73	R\$ 22.592,52	R\$ 89,37	R\$ 28.955,88
9.2	EMOP	15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFORADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.948,00	R\$ 112,94	R\$ 332.947,12	R\$ 144,75	R\$ 426.723,00
9.3	EMOP	15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	117,00	R\$ 81,93	R\$ 9.585,81	R\$ 105,00	R\$ 12.285,00
9.4	EMOP	15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,00	R\$ 87,10	R\$ 4.529,20	R\$ 111,63	R\$ 5.804,76
9.5	SBC/INSUMO	3568	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 75x75mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	UN	710,00	R\$ 34,75	R\$ 24.672,50	R\$ 43,43	R\$ 30.835,30
9.6	EMOP	15.036.0141-A	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO,EM PVC,COR AMARELA,DIAMETRO NOMINAL DE 25MM (3/4"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.483,00	R\$ 5,78	R\$ 14.351,74	R\$ 7,40	R\$ 18.374,20
9.7	EMOP	15.036.0143-A	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO,EM PVC,COR AMARELA,DIAMETRO NOMINAL DE 32MM (1"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	474,00	R\$ 8,88	R\$ 4.209,12	R\$ 11,38	R\$ 5.394,12
9.8	SBC	061145	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 25mm 1"	M	2.884,00	R\$ 54,24	R\$ 156.428,16	R\$ 69,51	R\$ 200.466,84
9.9	SBC	061143	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1 1/4"	M	11.216,00	R\$ 58,05	R\$ 651.088,80	R\$ 74,40	R\$ 834.470,40
9.10	SBC	061146	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1 1/2"	M	110,00	R\$ 84,25	R\$ 9.267,50	R\$ 107,98	R\$ 11.877,80
9.11	SBC	061147	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	M	6,00	R\$ 98,87	R\$ 593,22	R\$ 126,72	R\$ 760,32
9.12	SBC	061140	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 100mm 4"	M	321,00	R\$ 252,39	R\$ 81.017,19	R\$ 323,48	R\$ 103.837,08
9.13	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	17.167,00	R\$ 15,67	R\$ 269.006,89	R\$ 20,08	R\$ 344.713,36
9.14	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-10-D	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. (DESONERADO).	M	327,00	R\$ 23,49	R\$ 7.681,23	R\$ 30,10	R\$ 9.842,70
9.15	SBC	059282	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN	42,00	R\$ 27,49	R\$ 1.154,58	R\$ 35,23	R\$ 1.479,66
9.16	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-09-D	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1.149,00	R\$ 21,20	R\$ 24.358,80	R\$ 27,17	R\$ 31.218,33
9.17	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-06-D	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	875,00	R\$ 24,64	R\$ 21.560,00	R\$ 31,58	R\$ 27.632,50
9.18	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-05-D	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2.754,00	R\$ 43,01	R\$ 118.449,54	R\$ 55,12	R\$ 151.800,48
9.19	SBC	063754	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	390,00	R\$ 13,10	R\$ 5.109,00	R\$ 16,79	R\$ 6.548,10
9.20	SBC	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	2.241,00	R\$ 14,52	R\$ 32.539,32	R\$ 18,61	R\$ 41.705,01
9.21	SBC	063614	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 14,63	R\$ 58,52	R\$ 18,75	R\$ 75,00

9.22	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16,00	R\$	37,43	R\$	598,88	R\$	47,97	R\$	767,52
9.23	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	157,00	R\$	68,92	R\$	10.820,44	R\$	88,33	R\$	13.867,81
9.24	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	74,00	R\$	53,69	R\$	3.973,06	R\$	68,81	R\$	5.091,94
9.25	EMOP	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LLDIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,00	R\$	29,98	R\$	2.308,46	R\$	38,42	R\$	2.958,34
9.26	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1.204,00	R\$	62,44	R\$	75.177,76	R\$	80,02	R\$	96.344,08
9.27	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	623,00	R\$	50,38	R\$	31.386,74	R\$	64,57	R\$	40.227,11
9.28	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	927,00	R\$	42,66	R\$	39.545,82	R\$	54,67	R\$	50.679,09
9.29	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R\$	53,93	R\$	161,79	R\$	69,12	R\$	207,36
9.30	EMOP	15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.507,00	R\$	13,51	R\$	20.359,57	R\$	17,31	R\$	26.086,17
9.31	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.157,00	R\$	70,72	R\$	152.543,04	R\$	90,64	R\$	195.510,48
9.32	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00	R\$	97,32	R\$	16.447,08	R\$	124,73	R\$	21.079,37
9.33	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-01-D	TOMADA USB COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A (DESONERADO).	UN	28,00	R\$	200,29	R\$	5.608,12	R\$	256,71	R\$	7.187,88
9.34	SBC	062055	TOMADA USB BIVOLT 15A BRANCO 4X2 E PLACA ILUS SIEMENS	UN	22,00	R\$	115,89	R\$	2.549,58	R\$	148,53	R\$	3.267,66
9.35	SBC	059109	PLACA CEGA 4"x4"	UN	148,00	R\$	28,72	R\$	4.250,56	R\$	36,81	R\$	5.447,88
9.36	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-02-D	PLACA CEGA COM FURO (DESONERADO).	UN	353,00	R\$	26,28	R\$	9.276,84	R\$	33,68	R\$	11.889,04
9.37	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	52,00	R\$	80,70	R\$	4.196,40	R\$	103,43	R\$	5.378,36
9.38	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	527,00	R\$	35,31	R\$	18.608,37	R\$	45,25	R\$	23.846,75
9.39	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	283,00	R\$	53,26	R\$	15.072,58	R\$	68,26	R\$	19.317,58
9.40	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$	71,22	R\$	640,98	R\$	91,28	R\$	821,52
9.41	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-03-D	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO).	UN	312,00	R\$	61,51	R\$	19.191,12	R\$	78,83	R\$	24.594,96
9.42	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-04-D	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO).	UN	52,00	R\$	87,11	R\$	4.529,72	R\$	111,64	R\$	5.805,28
9.43	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	34,39	R\$	34,39	R\$	44,07	R\$	44,07
9.44	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	54,17	R\$	54,17	R\$	69,42	R\$	69,42
9.45	COMPOSIÇÃO	CP-ELET-15-D	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 1,5mm2 (DESONERADO).	M	2.743,00	R\$	3,41	R\$	9.353,63	R\$	4,37	R\$	11.986,91
9.46	SBC	061508	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	M	173.834,00	R\$	4,61	R\$	801.374,74	R\$	5,90	R\$	1.025.620,60
9.47	SBC/INSUMO	5003	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 4mm2	M	2.222,00	R\$	5,64	R\$	12.532,08	R\$	7,05	R\$	15.665,10
9.48	SBC	063214	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 6mm2	M	13.035,00	R\$	12,17	R\$	158.635,95	R\$	15,59	R\$	203.215,65
9.49	EMOP	15.008.0179-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19.280,00	R\$	13,83	R\$	266.642,40	R\$	17,72	R\$	341.641,60
9.50	EMOP	15.008.0181-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24.083,00	R\$	20,33	R\$	489.607,39	R\$	26,05	R\$	627.362,15
9.51	EMOP	15.008.0183-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.383,00	R\$	28,26	R\$	67.343,58	R\$	36,22	R\$	86.312,26
9.52	EMOP	15.008.0185-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	286,00	R\$	41,00	R\$	11.726,00	R\$	52,54	R\$	15.026,44
9.53	EMOP	15.008.0187-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	666,00	R\$	63,15	R\$	42.057,90	R\$	80,93	R\$	53.899,38
9.54	EMOP	15.008.0189-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.641,00	R\$	79,28	R\$	130.098,48	R\$	101,61	R\$	166.742,01
9.55	EMOP	15.008.0191-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.190,00	R\$	103,75	R\$	123.462,50	R\$	132,97	R\$	158.234,30
9.56	EMOP	15.008.0193-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	232,00	R\$	130,74	R\$	30.331,68	R\$	167,56	R\$	38.873,92
9.57	EMOP	15.008.0194-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	688,00	R\$	161,80	R\$	111.318,40	R\$	207,37	R\$	142.670,56

9.58	EMOP	15.008.0197-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,IX185MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.094,00	R\$ 195,46	R\$ 213.833,24	R\$ 250,52	R\$ 274.068,88
9.59	EMOP	15.008.0199-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,IX240MM2,ISOLAMENTO 0,6/KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	215,00	R\$ 256,10	R\$ 55.061,50	R\$ 328,24	R\$ 70.571,60
9.60	SCO	IT 24.46.0050	CAIXA ESTAMPADA DE 2'X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (DESONERADO)	UN	4.412,00	19,33	R\$ 85.283,96	R\$ 24,77	R\$ 109.285,24
9.61	SCO	IT 24.46.0056	CAIXA ESTAMPADA DE 4'X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (DESONERADO)	UN	328,00	21,93	R\$ 7.193,04	R\$ 28,10	R\$ 9.216,80
9.62	COTACAO	CT-ELET-04	TRANSFORMADOR 1000KVA - 380/220V - WEG - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 128.091,09	R\$ 128.091,09	R\$ 160.113,86	R\$ 160.113,86
9.63	COTACAO	CT-ELET-05	TRANSFORMADOR 1500KVA - 380/220V - WEG - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 324.713,27	R\$ 649.426,54	R\$ 405.891,58	R\$ 811.783,16
9.64	COTACAO	CT-ELET-03	TRANSFORMADOR 1000KVA - 220/127V - WEG - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 255.685,25	R\$ 511.370,50	R\$ 319.606,56	R\$ 639.213,12
9.65	COMPOSICAO	CP-ELET-II-D	GRUPO GERADORES - GMG 1 / GMG 2 / GMG 3 - FORNECIMENTO (DESONERADO).	CJ	1,00	R\$ 9.263.805,58	R\$ 9.263.805,58	R\$ 11.579.756,97	R\$ 11.579.756,97
9.66	COTACAO	CT-ELET-II	NO BREAK - 220V/380V- CCM-200 KVA-FORNECIMENTO.	CJ	1,00	R\$ 802.765,34	R\$ 802.765,34	R\$ 1.003.456,67	R\$ 1.003.456,67
9.67	COTACAO	CT-ELET-12	BARRAMENTO BLINDADO EM COBRE - BUSWAY HORIZONTAL 900A-3M (38UN) / BUSWAY HORIZONTAL 4000A-3M (116UN) / BUSWAY VERTICAL 900A-3M (16UN) / BUSWAY VERTICAL 4000A-3M (52UN) / COFRE DE DERIVACAO SECO 25A A 160A (2CJ) / COFRE DE DERIVACAO SECO 175A A 250A (3CJ) / COFRE DE DERIVACAO SECO 300A A 630A (4CJ) / CONEXAO CURVA 90º HORIZONTAL 4000A (4CJ) / CONEXAO CURVA 90º VERTICAL 900A (2CJ) / CONEXAO CURVA 90º VERTICAL 4000A (6CJ) / FLANGE END - SAIDA DE QGBT 900A (1CJ) / FLANGE END - SAIDA DE QGBT 4000A (2CJ)	CJ	1,00	R\$ 5.346.607,17	R\$ 5.346.607,17	R\$ 6.683.258,96	R\$ 6.683.258,96
9.68	COTACAO	CT-ELET-08	CABINE PRIMARIA - FORNECIMENTO	CJ	1,00	R\$ 233.773,34	R\$ 233.773,34	R\$ 292.216,67	R\$ 292.216,67
9.69	COTACAO	CT-ELET-09	SERVICOS DE INSTALACAO - MEDIA TENSAO (CABINE PRIMARIA / SUBESTACAO / GERADORES) E PAINES DE DISTRIBUICAO EM BAIXA TENSAO (5 QTAS E 07 PAINES), INCLUINDO INFRA ESTRUTURA EM BARRAMENTO BLINDADO, INSTALACAO DE BUSWAY VERTICAL COM COFRES DE SECCIONAMENTO, EXCLUSIVE MATERIAL.	UN	1,00	R\$ 2.275.171,40	R\$ 2.275.171,40	R\$ 2.916.087,18	R\$ 2.916.087,18
9.70	SBC	064058	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	6,00	R\$ 1.043,66	R\$ 6.261,96	R\$ 1.337,65	R\$ 8.025,90
9.71	SBC	064004	QUADRO COMPLETO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO	UN	91,00	R\$ 1.969,06	R\$ 179.184,46	R\$ 2.523,74	R\$ 229.660,34
9.72	SBC	064301	QUADRO DISTR.34 DISJUNTO+GERAL+BARRAMENTO	UN	26,00	R\$ 4.442,93	R\$ 115.516,18	R\$ 5.694,50	R\$ 148.057,00
9.73	COMPOSICAO	CP-ELET-07-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 44 DISJUNTORES (DESONERADO).	UN	17,00	R\$ 4.056,14	R\$ 68.954,38	R\$ 5.198,75	R\$ 88.378,75
9.74	COMPOSICAO	CP-ELET-08-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 70 DISJUNTORES (DESONERADO).	UN	12,00	R\$ 6.037,20	R\$ 72.446,40	R\$ 7.737,87	R\$ 92.854,44
9.75	COMPOSICAO	CP-ELET-12-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA 150KVA A 500KVA (DESONERADO).	UN	7,00	R\$ 12.488,61	R\$ 87.420,27	R\$ 16.006,65	R\$ 112.046,55
9.76	COMPOSICAO	CP-ELET-13-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA 500KVA A 1000KVA (DESONERADO).	UN	6,00	R\$ 44.553,71	R\$ 267.322,26	R\$ 57.104,49	R\$ 342.626,94
9.77	COMPOSICAO	CP-ELET-14-D	QUADRO DE DISTRIBUICAO ACIMA DE 3,0 MVA (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 152.990,02	R\$ 305.980,04	R\$ 196.087,30	R\$ 392.174,60
10.0			INSTALACOES DE TELECOMUNICACOES				R\$ 1.658.876,94		R\$ 2.101.541,33
10.1	SBC	059565	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	M	455,00	R\$ 29,74	R\$ 13.531,70	R\$ 38,11	R\$ 17.340,05
10.2	SINAPI/INSUMO	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	86.255,00	R\$ 4,27	R\$ 368.308,85	R\$ 5,33	R\$ 459.739,15
10.3	COTACAO	CT-TCOM-05	CAIXA DE PISO BAIXA 4' X 2' EM ALUMINIO	UN	35,00	R\$ 17,81	R\$ 623,35	R\$ 22,26	R\$ 779,10
10.4	COMPOSICAO	CP-TCOM-01-D	CAIXA EM PVC 4X2', DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALACAO (DESONERADO).	UN	2.000,00	R\$ 24,86	R\$ 49.720,00	R\$ 31,86	R\$ 63.720,00
10.5	COMPOSICAO	CP-TCOM-02-D	CAIXA EM PVC 4X4', DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALACAO (DESONERADO).	UN	35,00	R\$ 28,97	R\$ 1.013,95	R\$ 37,13	R\$ 1.299,55
10.6	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2026	UN	1.760,00	R\$ 53,69	R\$ 94.494,40	R\$ 68,81	R\$ 121.05,60
10.7	COTACAO	CT-TCOM-04	CURVA 90º EM LIGA DE ALUMINIO - DIAMETRO 1"	UN	3.400,00	R\$ 17,62	R\$ 59.908,00	R\$ 22,02	R\$ 74.868,00
10.8	EMOP	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.982,00	R\$ 23,74	R\$ 47.052,68	R\$ 30,42	R\$ 60.292,44
10.9	SCO/INSUMO	MAT039450	CONECTOR MACHO, MODELO RJ45, TE CONNECTIVITY OU SIMILAR	UN	1.982,00	R\$ 1,54	R\$ 3.052,28	R\$ 1,92	R\$ 3.805,44
10.10	COMPOSICAO	CP-TCOM-07-D	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1" (32 MM), FORNECIMENTO E INSTALACAO (DESONERADO).	M	1.550,00	R\$ 12,04	R\$ 18.662,00	R\$ 15,43	R\$ 23.916,50
10.11	COMPOSICAO	CP-TCOM-04-D	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO (DESONERADO).	M	195,00	R\$ 82,38	R\$ 16.064,10	R\$ 105,58	R\$ 20.588,10
10.12	COMPOSICAO	CP-TCOM-05-D	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO (DESONERADO).	M	380,00	R\$ 94,21	R\$ 35.799,80	R\$ 120,74	R\$ 45.881,20
10.13	COMPOSICAO	CP-TCOM-06-D	ELETROCALHA LISA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO (DESONERADO).	M	1.780,00	R\$ 122,69	R\$ 218.388,20	R\$ 157,25	R\$ 279.905,00
10.14	EMOP	15.036.0071-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE32MM (1"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.557,00	R\$ 11,76	R\$ 100.630,32	R\$ 15,07	R\$ 128.953,99
10.15	COTACAO	CT-TCOM-07	PATCH CORD RJ45 CAT 6, 4 PARES 1,5M	UN	1.982,00	R\$ 14,13	R\$ 28.005,66	R\$ 17,66	R\$ 35.002,12
10.16	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2025	UN	86,00	R\$ 1.309,84	R\$ 112.646,24	R\$ 1.678,82	R\$ 144.378,52
10.17	EMOP	15.018.0175-A	CANALETA PERFORADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 69,73	R\$ 3.486,50	R\$ 89,37	R\$ 4.468,50
10.18	COTACAO	CT-TCOM-03	SINALIZADOR DE OBSTACULOS SIMPLES, SEM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	300,00	R\$ 122,45	R\$ 36.735,00	R\$ 153,06	R\$ 45.918,00
10.19	SBC	059438	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	UN	36,00	R\$ 277,91	R\$ 10.004,76	R\$ 356,19	R\$ 12.822,84
10.20	SBC	059319	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	39,00	R\$ 4.534,00	R\$ 176.826,00	R\$ 5.811,22	R\$ 226.637,58
10.21	COTACAO	CT-TCOM-01	GRAVADOR HIBRIDO (DVR)	UN	40,00	R\$ 2.904,91	R\$ 116.196,40	R\$ 3.631,13	R\$ 145.245,20
10.22	EMOP	18.037.0130-A	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN,FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 262,91	R\$ 10.516,40	R\$ 328,63	R\$ 13.145,20
10.23	COTACAO	CT-TCOM-02	SWITCH CFTV COM TECNOLOGIA PoE (Power over Ethernet)	UN	40,00	R\$ 2.745,42	R\$ 109.816,80	R\$ 3.431,77	R\$ 137.270,80
10.24	COMPOSICAO	CP-TCOM-03-D	CABO ELETRONICO, INSTALACAO (DESONERADO).	M	86.710,00	R\$ 0,31	R\$ 26.880,10	R\$ 0,39	R\$ 33.816,90
10.25	COTACAO	CT-TCOM-08	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA DE PISO BAIXA 4' X 2' EM ALUMINIO	UN	35,00	R\$ 14,67	R\$ 513,45	R\$ 18,33	R\$ 641,55

11.0			INSTALAÇÕES DE GÁS				R\$	134.699,20		R\$	172.642,74
11.1	EMOP	15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	310,00	R\$ 45,23	R\$ 14.021,30	R\$ 57,97	R\$ 17.970,70		
11.2	SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18,00	R\$ 44,44	R\$ 799,92	R\$ 56,95	R\$ 1.025,10		
11.3	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	R\$ 46,41	R\$ 649,74	R\$ 59,48	R\$ 832,72		
11.4	SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	60,00	R\$ 64,60	R\$ 3.876,00	R\$ 82,79	R\$ 4.967,40		
11.5	SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	R\$ 87,09	R\$ 1.045,08	R\$ 111,62	R\$ 1.339,44		
11.6	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 67,75	R\$ 1.084,00	R\$ 86,83	R\$ 1.389,28		
11.7	EMOP	15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	2,00	R\$ 705,70	R\$ 1.411,40	R\$ 904,49	R\$ 1.808,98		
11.8	COMPOSIÇÃO	CP-GAS-01-D	TANQUE 1000L GÁS GLP A GRANEL COM MEDIDOR E DEMAIS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). (DESONERADO).	UN	4,00	R\$ 27.952,94	R\$ 111.811,76	R\$ 35.827,28	R\$ 143.309,12		
12.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 13.769.195,11		R\$ 17.639.211,44		
12.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11.272,50	R\$ 57,82	R\$ 651.775,95	R\$ 74,10	R\$ 835.292,25		
12.2	EMOP	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	14.560,00	R\$ 44,09	R\$ 641.950,40	R\$ 56,51	R\$ 822.785,60		
12.3	EMOP	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	2.794,00	R\$ 64,99	R\$ 181.582,06	R\$ 83,29	R\$ 232.712,26		
12.4	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	9,00	R\$ 46,18	R\$ 415,62	R\$ 59,18	R\$ 532,62		
12.5	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	5.373,00	R\$ 66,04	R\$ 354.832,92	R\$ 84,64	R\$ 454.770,72		
12.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1.148,00	R\$ 165,76	R\$ 190.292,48	R\$ 212,45	R\$ 243.892,60		
12.7	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	11.039,74	R\$ 279,68	R\$ 3.087.594,48	R\$ 358,46	R\$ 3.957.305,20		
12.8	EMOP	16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DO PRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	M2	11.039,74	R\$ 208,65	R\$ 2.303.441,75	R\$ 267,42	R\$ 2.952.247,27		
12.9	EMOP	16.036.0022-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADEAS,ESTACIO NAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,SENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA, A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 250MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	11.045,50	R\$ 521,77	R\$ 5.763.210,53	R\$ 668,75	R\$ 7.386.678,12		
12.10	EMOP	11.023.0030-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM,FORNECIMENTO	M2	2.253,00	R\$ 7,24	R\$ 16.311,72	R\$ 9,05	R\$ 20.389,65		
12.11	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6.175,00	R\$ 39,39	R\$ 243.233,25	R\$ 50,48	R\$ 311.714,00		
12.12	SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	9.530,00	R\$ 6,86	R\$ 65.375,80	R\$ 8,79	R\$ 83.768,70		
12.13	SBC/INSUMO	10941	POLIESTIRENO 25mm	M2	4.790,00	R\$ 51,63	R\$ 247.307,70	R\$ 64,53	R\$ 309.098,70		
12.14	EMOP	06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.385,00	R\$ 9,17	R\$ 21.870,45	R\$ 11,75	R\$ 28.023,75		
13.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 3.138.727,85		R\$ 4.012.923,00		
13.1	SBC	055261	HIDRANTE SUBTERRANEO COM CURVA E CAIXA DN 75MM	UN	1,00	R\$ 3.900,01	R\$ 3.900,01	R\$ 4.998,64	R\$ 4.998,64		
13.2	SBC/INSUMO	63010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693	UN	119,00	R\$ 188,62	R\$ 22.445,78	R\$ 235,77	R\$ 28.056,63		
13.3	SBC/INSUMO	44112	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	UN	119,00	R\$ 16,30	R\$ 1.939,70	R\$ 20,37	R\$ 2.424,03		
13.4	EMOP	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOREM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	262,00	R\$ 67,30	R\$ 17.632,60	R\$ 86,25	R\$ 22.597,50		
13.5	SBC/INSUMO	203034	ILUMINACAO - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA DOIS FARIOS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	UN	68,00	R\$ 284,71	R\$ 19.360,28	R\$ 355,88	R\$ 24.199,84		
13.6	COMPOSIÇÃO	CP-INC-03-D	BOMBA SCHNEIDER BPI 080-050-200F/R/MANC-40CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	2,00	R\$ 30.700,33	R\$ 61.400,66	R\$ 39.348,61	R\$ 78.697,22		
13.7	COMPOSIÇÃO	CP-INC-04-D	BOMBA JOCKEY SCHNEIDER - BT4-507E9 - 3/4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	1,00	R\$ 3.269,09	R\$ 3.269,09	R\$ 4.189,99	R\$ 4.189,99		
13.8	COTAÇÃO	CT-INC-08	VÁLVULA VIGA 100MM	UN	18,00	R\$ 7.450,75	R\$ 134.113,50	R\$ 9.313,43	R\$ 167.641,74		
13.9	COTAÇÃO	CT-INC-05	MANOMETRO GLICERINADO - 0 A 300 BAR	UN	3,00	R\$ 103,22	R\$ 309,66	R\$ 129,02	R\$ 387,06		
13.10	COTAÇÃO	CT-INC-06	PRESSOSTATO HED80A/100K14-5 A 100 BAR	UN	3,00	R\$ 589,12	R\$ 1.767,36	R\$ 736,40	R\$ 2.209,20		
13.11	COTAÇÃO	CT-INC-07	TANQUE DE EXPANSÃO - TAP -02	UN	1,00	R\$ 327,68	R\$ 327,68	R\$ 409,60	R\$ 409,60		
13.12	EMOP	15.029.0105-A	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM METAL,COM DIAMETRO DE 2 1/2",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 331,24	R\$ 331,24	R\$ 424,55	R\$ 424,55		
13.13	EMOP	15.029.0107-A	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM METAL,COM DIAMETRO DE 4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 1.245,97	R\$ 6.229,85	R\$ 1.596,95	R\$ 7.984,75		
13.14	EMOP	15.029.0085-A	VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL EM METAL,COM DIAMETRO DE 2 1/2",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 367,07	R\$ 1.101,21	R\$ 470,47	R\$ 1.411,41		
13.15	EMOP	15.029.0087-A	VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL EM METAL,COM DIAMETRO DE 4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 876,02	R\$ 876,02	R\$ 1.122,79	R\$ 1.122,79		
13.16	COMPOSIÇÃO	CP-INC-01-D	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 2 1/2",FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	7,00	R\$ 496,30	R\$ 3.474,10	R\$ 636,10	R\$ 4.452,70		
13.17	COMPOSIÇÃO	CP-INC-02-D	REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL,COM DIAMETRO DE 4",FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	UN	15,00	R\$ 1.372,30	R\$ 20.584,50	R\$ 1.758,87	R\$ 26.383,05		

13.18	SBC	052408	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1/2"	UN	3,00	R\$ 82,80	R\$ 248,40	R\$ 106,12	R\$ 318,36
13.19	SBC	052930	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	UN	19,00	R\$ 329,29	R\$ 6.256,51	R\$ 422,05	R\$ 8.018,95
13.20	COTAÇÃO	CT-INC-10	CENTRAL DE ALARME CIE 2500 INTELBRAS	UN	3,00	R\$ 5.422,04	R\$ 16.286,12	R\$ 6.777,55	R\$ 20.332,65
13.21	COTAÇÃO	CT-INC-11	COMANDO MANUAL DE ALARME	UN	68,00	R\$ 51,40	R\$ 3.495,20	R\$ 64,25	R\$ 4.369,00
13.22	EMOP	18.038.0030-A	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R\$ 61,54	R\$ 4.184,72	R\$ 78,87	R\$ 5.363,16
13.23	SBC/INSUMO	5775	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO BD-957	UN	1.189,00	R\$ 85,62	R\$ 101.802,18	R\$ 107,02	R\$ 127.246,78
13.24	SBC	055875	DETECTOR DE PRESENÇA/SEGURANCA DE GASES DIGITAL	UN	2,00	R\$ 4.247,34	R\$ 8.494,68	R\$ 5.443,81	R\$ 10.887,62
13.25	SCO	IT 09.10.0050	SPRINKLER, BICO DE 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	2.669,00	84,65	R\$ 225.930,85	R\$ 108,49	R\$ 289.559,81
13.26	SBC	023240	ABRIGO CHAPA METALICA 90x60x17 C/EQUIPAMENTO INCENDIO 21/2"	UN	106,00	R\$ 2.112,79	R\$ 223.955,74	R\$ 2.707,96	R\$ 287.043,76
13.27	SCO	IT 04.55.0050	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	11,00	34,51	R\$ 379,61	R\$ 44,23	R\$ 486,53
13.28	SCO	IT 04.55.0053	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	603,00	39,75	R\$ 23.969,25	R\$ 50,94	R\$ 30.716,82
13.29	SCO	IT 04.55.0056	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	4.710,00	56,07	R\$ 264.089,70	R\$ 71,86	R\$ 338.460,60
13.30	SCO	IT 04.55.0059	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	796,00	65,95	R\$ 52.496,20	R\$ 84,52	R\$ 67.277,92
13.31	SCO	IT 04.55.0062	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	620,00	68,74	R\$ 42.618,80	R\$ 88,10	R\$ 54.622,00
13.32	SCO	IT 04.55.0065	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	672,00	96,28	R\$ 64.700,16	R\$ 123,40	R\$ 82.924,80
13.33	SCO	IT 04.55.0068	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	821,00	133,75	R\$ 109.808,75	R\$ 171,42	R\$ 140.735,82
13.34	SCO	IT 04.55.0071	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	11,00	162,20	R\$ 1.784,20	R\$ 207,89	R\$ 2.286,79
13.35	SCO	IT 04.55.0074	TUBO EM FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, COM DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	2.670,00	224,40	R\$ 599.148,00	R\$ 287,61	R\$ 767.918,70
13.36	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4.108,98	R\$ 33,30	R\$ 136.829,03	R\$ 42,68	R\$ 175.371,26
13.37	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.163,48	R\$ 33,97	R\$ 209.373,41	R\$ 43,53	R\$ 268.296,28
13.38	COMPOSIÇÃO	CP-INC-05-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	5.324,00	R\$ 12,32	R\$ 65.591,68	R\$ 15,79	R\$ 84.065,96
13.39	COMPOSIÇÃO	CP-INC-06-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	796,00	R\$ 12,38	R\$ 9.854,48	R\$ 15,86	R\$ 12.624,56
13.40	COMPOSIÇÃO	CP-INC-07-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 40 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 1 1/2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	620,00	R\$ 11,85	R\$ 7.347,00	R\$ 15,18	R\$ 9.411,60
13.41	COMPOSIÇÃO	CP-INC-08-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 50 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	672,00	R\$ 15,70	R\$ 10.550,40	R\$ 20,12	R\$ 13.520,64
13.42	COMPOSIÇÃO	CP-INC-09-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 65 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 2 1/2", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	821,00	R\$ 15,83	R\$ 12.996,43	R\$ 20,28	R\$ 16.649,88
13.43	COMPOSIÇÃO	CP-INC-10-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 80 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 3", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	11,00	R\$ 17,66	R\$ 194,26	R\$ 22,63	R\$ 248,93
13.44	COMPOSIÇÃO	CP-INC-11-D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO OU AÇO, DIÂMETRO 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO ECONÔMICA 4", FIXADA EM LAJE DE CONCRETO (DESONERADO).	M	2.620,00	R\$ 17,72	R\$ 46.426,40	R\$ 22,71	R\$ 59.500,20
13.45	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	50,00	R\$ 13,62	R\$ 681,00	R\$ 17,45	R\$ 872,50
13.46	EMOP	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6.820,00	R\$ 23,72	R\$ 161.770,40	R\$ 30,40	R\$ 207.328,00
13.47	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	6.820,00	R\$ 15,67	R\$ 106.869,40	R\$ 20,08	R\$ 136.945,60
13.48	EMOP	15.018.0035-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	613,00	R\$ 30,13	R\$ 18.469,69	R\$ 38,61	R\$ 23.667,93
13.49	EMOP	15.018.0055-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	774,00	R\$ 28,28	R\$ 21.888,72	R\$ 36,24	R\$ 28.048,76
13.50	EMOP	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.586,00	R\$ 29,98	R\$ 47.548,28	R\$ 38,42	R\$ 60.934,12

13.51	EMOP	15.018.0115-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE T,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	781,00	R\$	31,05	R\$	24.250,05	R\$	39,79	R\$	31.075,99
13.52	SCO	IT 24.40.0077	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO NOMINAL DE 50MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	KG	1.691,62		113,69	R\$	192.320,27	R\$	145,71	R\$	246.485,95
13.53	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$	132,21	R\$	793,26	R\$	169,45	R\$	1.016,70
13.54	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	82,00	R\$	29,49	R\$	2.418,18	R\$	37,79	R\$	3.098,78
13.55	SBC	078369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	82,00	R\$	55,08	R\$	4.516,56	R\$	70,59	R\$	5.788,38
13.56	SBC	078123	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	6,00	R\$	256,47	R\$	1.538,82	R\$	328,71	R\$	1.972,26
13.57	COTAÇÃO	CT-INC-09	MASTRO 4M X 2" SPDA	UN	6,00	R\$	532,73	R\$	3.196,38	R\$	665,91	R\$	3.995,46
13.58	SBC/INSUMO	78437	SUPORTE SINALIZADOR DE MASTRO 2" 2 611 TERMOTECNICA	UN	6,00	R\$	48,38	R\$	290,28	R\$	60,47	R\$	362,82
13.59	SINAPI/INSUMO	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	6,00	R\$	43,67	R\$	262,02	R\$	54,58	R\$	327,48
13.60	SBC	078565	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO 2", REFORIDO 2 DESCIDAS	UN	6,00	R\$	39,86	R\$	239,16	R\$	51,08	R\$	306,48
13.61	SBC	078362	CONJUNTO CONTRAVENTAGEM P/MASTRO C/CABOS DE ACO E ESTICADORES	UN	6,00	R\$	276,14	R\$	1.656,84	R\$	353,92	R\$	2.123,52
13.62	SBC	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	83,00	R\$	1,68	R\$	139,44	R\$	2,15	R\$	178,45
13.63	SBC/INSUMO	36495	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORCADO ACO GALVANZADO PARA AMARRACAO/FIXACAO DE CABOS/VERGALHOES 3/8"	UN	753,00	R\$	1,98	R\$	1.490,94	R\$	2,47	R\$	1.859,91
13.64	SBC	077169	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM Aco 200x200x90mm TEL-901	UN	1,00	R\$	532,76	R\$	532,76	R\$	682,83	R\$	682,83
14.0			REVESTIMENTOS					R\$	17.350.016,39			R\$	22.236.743,38
14.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	4.100,43	R\$	48,56	R\$	199.116,88	R\$	62,23	R\$	255.169,75
14.2	EMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	3.027,64	R\$	142,57	R\$	431.650,63	R\$	182,73	R\$	553.240,65
14.3	EMOP	13.331.0020-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	7.345,08	R\$	177,59	R\$	1.304.412,75	R\$	227,61	R\$	1.671.813,65
14.4	EMOP	13.390.0038-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.086,01	R\$	224,31	R\$	467.912,90	R\$	287,49	R\$	599.707,01
14.5	EMOP	13.390.0039-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,CONDUTIVO,COMPOSTO DE PARTICULAS DE CARBONO,PARA USO EM SALAS DE CIRURGIA OU EM AREAS ONDE O CONTROLE DA CONDUTIVIDADE ELETRICA E NECESSARIO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR14917,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.066,44	R\$	469,27	R\$	500.448,29	R\$	601,46	R\$	641.421,00
14.6	EMOP	13.390.0040-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5.193,33	R\$	237,28	R\$	1.232.273,34	R\$	304,12	R\$	1.579.395,51
14.7	SBC	170150	PISO CERAMICO 30X30CM SORRENTO BEGE CLASSE A PIERINI	M2	367,53	R\$	92,68	R\$	34.062,68	R\$	118,78	R\$	43.655,21
14.8	SBC	170108	TAPETE/CARPETE/ALCATIFA 12mm SAO CARLOS MASTER SEM CONTRAPISO	M2	275,95	R\$	160,14	R\$	44.190,63	R\$	205,25	R\$	56.638,73
14.9	EMOP	13.460.0015-A	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDOAPROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS,SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	319,82	R\$	530,00	R\$	169.504,60	R\$	679,30	R\$	217.253,72
14.10	EMOP	13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	749,23	R\$	43,09	R\$	32.284,10	R\$	55,22	R\$	41.372,20
14.11	EMOP	13.330.0111-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	6.804,09	R\$	49,04	R\$	333.672,32	R\$	62,85	R\$	427.636,74
14.12	EMOP	13.413.0030-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 ECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	1.559,33	R\$	50,44	R\$	78.652,35	R\$	64,64	R\$	100.794,76
14.13	EMOP	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.464,94	R\$	36,94	R\$	238.814,88	R\$	47,34	R\$	306.050,25
14.14	EMOP	13.301.0115-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,AUSADO A COLHER,SOBRE PAREDE EM OSSO	M	828,74	R\$	36,08	R\$	29.900,93	R\$	46,24	R\$	38.320,93
14.15	EMOP	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA EM PO MINERAL IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAO,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	46.978,46	R\$	22,95	R\$	1.078.155,64	R\$	29,41	R\$	1.381.636,49
14.16	EMOP	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEM BRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTILIZATIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	7.326,68	R\$	60,79	R\$	445.388,87	R\$	77,91	R\$	570.621,63
14.17	EMOP	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	12.115,26	R\$	54,37	R\$	658.706,68	R\$	69,68	R\$	844.191,31
14.18	EMOP	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	8.787,77	R\$	139,23	R\$	1.223.521,21	R\$	178,45	R\$	1.568.177,55
14.19	COMPOSIÇÃO	CP-REV-02-D	REVESTIMENTO 09X37CM MINI PARQUET BETULA ACETA PORTOBELLO (DESONERADO).	M2	1.272,37	R\$	258,44	R\$	328.831,30	R\$	331,24	R\$	421.459,83

14.20	SCO	RV 14.15.0075	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA LINHA LASER ANTI-DERRAPANTE, COR GELO, DA PORTOBELLO OU SIMILAR, DE (30X30)CM, ASSENTE SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:2,3, E REJUNTADO COM REJUNTE COM E-FLEX DA PORTOBELLO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	M2	1.055,30		119,32	R\$	125.918,39	R\$	152,93	R\$	161.387,02
14.21	EMOP	13.331.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20x120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	1.048,12	R\$	199,57	R\$	209.173,30	R\$	255,78	R\$	268.088,13
14.22	EMOP	13.196.0095- A	FORRO ACÚSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	17.132,37	R\$	163,85	R\$	2.807.138,82	R\$	210,00	R\$	3.597.797,70
14.23	EMOP	13.196.0102- A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/ÍNDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIIS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	2.768,74	R\$	92,63	R\$	256.468,38	R\$	118,72	R\$	328.704,81
14.24	EMOP	13.196.0101- A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/ÍNDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIIS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	472,76	R\$	100,87	R\$	47.687,30	R\$	129,28	R\$	61.118,41
14.25	COMPOSIÇÃO	CP-REV-01-D	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 400 CM2, ALINHADAS A PRUMO. (DESONERADO).	M2	5.015,54	R\$	299,90	R\$	1.504.160,44	R\$	384,38	R\$	1.927.873,26
14.26	SINAPI	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	994,01	R\$	271,24	R\$	269.615,27	R\$	347,64	R\$	345.557,63
14.27	SCO	PT 09.05.0100	TEXTURA ACRÍLICA COR BRANCA, ACABAMENTO RISCADO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.(DESONERADO)	M2	975,10		45,76	R\$	44.620,39	R\$	58,65	R\$	57.189,37
14.28	SBC	121330	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	M2	1.164,57	R\$	236,66	R\$	275.606,73	R\$	303,32	R\$	353.236,86
14.29	EMOP	13.199.0015- A	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 12MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	149,76	R\$	1.221,15	R\$	182.879,42	R\$	1.565,14	R\$	234.395,36
14.30	COMPOSIÇÃO	CP-REV-04-D	REVESTIMENTO PEDRA GRANITO SIENNA EM PAREDES (DESONERADO).	M2	50,90	R\$	561,36	R\$	28.573,22	R\$	719,49	R\$	36.622,04
14.31	COMPOSIÇÃO	CP-REV-03-D	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm (DESONERADO).	M2	4.618,05	R\$	599,10	R\$	2.766.673,75	R\$	767,86	R\$	3.546.015,87
15.0			CLIMATIZAÇÃO ÁGUA QUENTE E FRIA					R\$	40.499.563,60			R\$	51.318.633,00
15.1	EMOP	15.005.0253- A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 1640,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	133.963,68	R\$	76,61	R\$	10.262.957,52	R\$	98,19	R\$	13.153.893,73
15.2	EMOP	15.005.0280- A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 1640,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	42.745,44	R\$	71,94	R\$	3.075.106,95	R\$	92,20	R\$	3.941.129,56
15.3	SINAPI/INSUMO	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	3.690,00	R\$	48,65	R\$	179.518,50	R\$	60,81	R\$	224.388,90
15.4	SINAPI/INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	2.575,99	R\$	54,75	R\$	141.035,45	R\$	68,43	R\$	176.274,99
15.5	SINAPI/INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1.150,43	R\$	73,37	R\$	84.407,04	R\$	91,71	R\$	105.505,93
15.6	SINAPI/INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	447,67	R\$	79,96	R\$	35.795,69	R\$	99,95	R\$	44.744,61
15.7	SINAPI/INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1.202,93	R\$	98,12	R\$	118.031,49	R\$	122,65	R\$	147.539,36
15.8	SINAPI/INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,82 KG/M)	M	1.148,71	R\$	158,97	R\$	182.610,42	R\$	198,71	R\$	228.260,16
15.9	SINAPI/INSUMO	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1.560,00	R\$	200,15	R\$	312.234,00	R\$	250,18	R\$	390.280,80
15.10	SINAPI/INSUMO	21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	424,01	R\$	291,22	R\$	123.480,19	R\$	364,02	R\$	154.348,12
15.11	SINAPI/INSUMO	42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	527,30	R\$	456,82	R\$	240.881,18	R\$	571,02	R\$	301.098,84
15.12	SINAPI/INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	434,96	R\$	514,22	R\$	223.665,13	R\$	642,77	R\$	279.579,23
15.13	SINAPI/INSUMO	7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	263,60	R\$	774,25	R\$	204.092,30	R\$	967,81	R\$	255.114,71
15.14	COTAÇÃO	CT-CLIMA-18	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 10", SCHEDULE 40	M	200,00	R\$	2.123,19	R\$	424.638,00	R\$	2.853,98	R\$	530.796,00
15.15	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-17-D	ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA. (DESONERADO).	M2	2.696,00	R\$	215,18	R\$	580.125,28	R\$	275,79	R\$	743.529,84
15.16	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-01-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ACO CARBONO 3/4" A 1" CONFORME PROJETO, EMENDAS E CONEXÕES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS. (DESONERADO).	M	6.265,99	R\$	11,36	R\$	71.181,64	R\$	14,56	R\$	91.232,81
15.17	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-09-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO TUBO ACO CARBONO 1 1/4" A 1 1/2" CONFORME PROJETO, EMENDAS E CONEXÕES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS. (DESONERADO).	M	1.598,10	R\$	15,65	R\$	25.010,26	R\$	20,05	R\$	32.041,90

15.18	EMOP	06.020.0510-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 2",PRETO OU GALVANIZADO,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	1202,93	R\$ 25,93	R\$ 31.191,97	R\$ 33,23	R\$ 39.973,36
15.19	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-10-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 2 1/2",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS (DESONERADO).	M	1.148,71	R\$ 26,96	R\$ 30.969,22	R\$ 34,55	R\$ 39.687,93
15.20	EMOP	06.020.0511-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 3",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	1.560,00	R\$ 39,83	R\$ 62.134,80	R\$ 51,05	R\$ 79.638,00
15.21	EMOP	06.020.0512-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 4",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	424,01	R\$ 47,86	R\$ 20.293,11	R\$ 61,34	R\$ 26.008,77
15.22	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-05-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 5",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS (DESONERADO).	M	527,30	R\$ 62,59	R\$ 33.003,70	R\$ 80,22	R\$ 42.300,00
15.23	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-06-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 6",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS (DESONERADO).	M	434,96	R\$ 77,33	R\$ 33.635,45	R\$ 99,11	R\$ 43.108,88
15.24	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-07-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 8",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS (DESONERADO).	M	263,60	R\$ 93,83	R\$ 24.733,58	R\$ 120,26	R\$ 31.700,53
15.25	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-08-D	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 10",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISAS,INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS (DESONERADO).	M	200,00	R\$ 192,17	R\$ 38.434,00	R\$ 246,30	R\$ 49.260,00
15.26	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-19-D	SUPORTAÇÃO EM PERFILADO PARA 2 TUBOS DE AÇO COM DIÂMETRO ATÉ 6" (DESONERADO).	M	6.581,00	R\$ 77,57	R\$ 510.488,17	R\$ 99,42	R\$ 654.283,02
15.27	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-20-D	SUPORTAÇÃO EM PERFIL METÁLICO PARA 2 TUBOS DE AÇO COM DIÂMETRO ACIMA DE 6" ATÉ 10" (DESONERADO).	M	231,80	R\$ 326,96	R\$ 75.788,77	R\$ 419,06	R\$ 97.138,10
15.28	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-02-D	FORNECIMENTO DE UNIDADES DE TRATAMENTO, CONDICIONADORES DE AR COMPACTO E FANCOLETS LINHA HOSPITALAR (QUANTIDADE E PREÇOS POR UNIDADE EM ANEXO). (DESONERADO).	CJ	1,00	R\$ 12.523.170,00	R\$ 12.523.170,00	R\$ 15.653.962,50	R\$ 15.653.962,50
15.29	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-03-D	FORNECIMENTO DE FANCOLETS LINHA HOSPITALAR (QUANTIDADE E PREÇOS POR UNIDADE EM ANEXO). (DESONERADO).	CJ	1,00	R\$ 402.130,00	R\$ 402.130,00	R\$ 502.662,50	R\$ 502.662,50
15.30	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-12-D	INSTALAÇÃO FANCOILS ATÉ 6TR (DESONERADO).	UN	240,00	R\$ 3.615,86	R\$ 867.806,40	R\$ 4.634,44	R\$ 1.112.265,60
15.31	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-13-D	INSTALAÇÃO FANCOILS ATÉ 10TR (DESONERADO).	UN	27,00	R\$ 4.051,56	R\$ 109.392,12	R\$ 5.192,88	R\$ 140.207,76
15.32	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-14-D	INSTALAÇÃO FANCOILS ATÉ 20TR (DESONERADO).	UN	26,00	R\$ 6.259,29	R\$ 162.741,54	R\$ 8.022,53	R\$ 208.585,78
15.33	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-15-D	INSTALAÇÃO FANCOILS ATÉ 40TR (DESONERADO).	UN	11,00	R\$ 8.467,02	R\$ 93.137,22	R\$ 10.852,17	R\$ 119.373,87
15.34	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-16-D	INSTALAÇÃO FANCOILS ATÉ 50TR (DESONERADO).	UN	3,00	R\$ 10.213,33	R\$ 30.639,99	R\$ 13.090,42	R\$ 39.271,26
15.35	COTAÇÃO	CT-CLIMA-01	CAIXA VENTILADORA COM FILTRO BAG-IN/BAG-OUT G4+H14 (SpeedAir BIBO H)	CJ	1,00	R\$ 394.244,87	R\$ 394.244,87	R\$ 492.806,08	R\$ 492.806,08
15.36	COTAÇÃO	CT-CLIMA-02	TORRE DE ARREFECIMENTO DE ÁGUA (ALPINA 6-RTM-92/3 A19-II) 2 CONJUNTOS DE 3 MÓDULOS	UN	1,00	R\$ 838.827,12	R\$ 838.827,12	R\$ 1.075.124,71	R\$ 1.075.124,71
15.37	SBC	017603	TRANSPORTE E ELEVACAO VERTICAL DE TORRE ALPINA-MEIO MECANICO	UN	6,00	R\$ 2.324,73	R\$ 13.948,38	R\$ 2.979,60	R\$ 17.877,60
15.38	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-11-D	EQUIPAMENTOS CHILLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO).	CJ	1,00	R\$ 4.775.225,24	R\$ 4.775.225,24	R\$ 6.120.406,19	R\$ 6.120.406,19
15.39	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-21-D	ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA. (DESONERADO).	UN	5,00	R\$ 7.421,41	R\$ 37.107,05	R\$ 9.512,02	R\$ 47.560,10
15.40	COTAÇÃO	CT-CLIMA-10	VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO DE ESCADA (Berlinerluft GTD)	CJ	1,00	R\$ 309.189,72	R\$ 309.189,72	R\$ 386.487,15	R\$ 386.487,15
15.41	COTAÇÃO	CT-CLIMA-11	VENTILADOR DE EXAUSTÃO DE COZINHA (Berlinerluft GTS)	CJ	1,00	R\$ 53.103,55	R\$ 53.103,55	R\$ 66.379,43	R\$ 66.379,43
15.42	COTAÇÃO	CT-CLIMA-12	VENTILADOR CENTRIFUGO (Berlinerluft BSS)	CJ	1,00	R\$ 196.848,89	R\$ 196.848,89	R\$ 246.061,11	R\$ 246.061,11
15.43	COTAÇÃO	CT-CLIMA-13	CAIXA VENTILADORA (Berlinerluft BBT + BBS)	CJ	1,00	R\$ 122.748,10	R\$ 122.748,10	R\$ 153.435,12	R\$ 153.435,12
15.44	COTAÇÃO	CT-CLIMA-19	VARIADOR DE FREQUÊNCIA - VENTILADORES SISTEMA EXAUSTÃO COZINHA (2,2 kW)	UN	1,00	R\$ 2.317,91	R\$ 2.317,91	R\$ 2.897,38	R\$ 2.897,38
15.45	COTAÇÃO	CT-CLIMA-20	VARIADOR DE FREQUÊNCIA - VENTILADORES SISTEMA EXAUSTÃO COZINHA (5,5kW)	UN	6,00	R\$ 3.054,06	R\$ 18.324,36	R\$ 3.817,57	R\$ 22.905,42
15.46	COTAÇÃO	CT-CLIMA-21	VARIADOR DE FREQUÊNCIA - VENTILADORES SISTEMA EXAUSTÃO COZINHA (18,5kW)	UN	1,00	R\$ 12.387,27	R\$ 12.387,27	R\$ 15.484,08	R\$ 15.484,08
15.47	COTAÇÃO	CT-CLIMA-22	VARIADOR DE FREQUÊNCIA - SISTEMA PRESSURIZAÇÃO ESCADA (30 kW)	UN	6,00	R\$ 13.982,60	R\$ 83.895,60	R\$ 17.478,25	R\$ 104.869,50
15.48	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-18-D	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILADORES E VENTILADORES CENTRIFUGOS (DESONERADO).	UN	91,00	R\$ 305,91	R\$ 27.837,81	R\$ 392,08	R\$ 35.679,28
15.49	COTAÇÃO	CT-CLIMA-14	BOMBA CENTRAL ÁGUA GELADA - ÁGUA DE reposição (HYDROBLOC P500N)	UN	2,00	R\$ 773,14	R\$ 1.546,28	R\$ 966,42	R\$ 1.932,84
15.50	COTAÇÃO	CT-CLIMA-15	BOMBAS CENTRAL DE ÁGUA GELADA - FABRICANTE "ARMSTRONG PUMPS"	CJ	1,00	R\$ 1.913.222,47	R\$ 1.913.222,47	R\$ 2.391.528,08	R\$ 2.391.528,08
15.51	EMOP	06.400.0001-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2,00	R\$ 454,27	R\$ 908,54	R\$ 582,23	R\$ 1.164,46
15.52	EMOP	06.400.0002-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2,00	R\$ 513,05	R\$ 1.026,10	R\$ 657,57	R\$ 1.315,14
15.53	EMOP	06.400.0003-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	14,00	R\$ 2.123,30	R\$ 29.726,20	R\$ 2.721,43	R\$ 38.100,02
15.54	EMOP	06.400.0004-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	3,00	R\$ 2.530,40	R\$ 7.591,20	R\$ 3.243,21	R\$ 9.729,63
15.55	COTAÇÃO	CT-CLIMA-16	UNIDADES EXTERNAS - CONDENSADORES / INTERNAS - EVAPORADORAS	CJ	1,00	R\$ 114.697,00	R\$ 114.697,00	R\$ 143.371,25	R\$ 143.371,25
15.56	COTAÇÃO	CT-CLIMA-17	COIFAS	CJ	1,00	R\$ 167.551,46	R\$ 167.551,46	R\$ 209.439,32	R\$ 209.439,32
15.57	COMPOSIÇÃO	CP-CLIMA-04-D	ASSENTAMENTO DE COIFAS DE AÇO INOX (DESONERADO).	UN	14,00	R\$ 3.059,10	R\$ 42.827,40	R\$ 3.920,84	R\$ 54.891,76

16.0			ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE					R\$	1.153.298,33			R\$	1.477.836,74
16.1	EMOP	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	181,14	R\$	10,69	R\$	1.936,38	R\$	13,70	R\$	2.481,61
16.2	EMOP	03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA/A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	766,73	R\$	5,13	R\$	3.933,32	R\$	6,57	R\$	5.037,41
16.3	EMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	115,01	R\$	28,27	R\$	3.251,33	R\$	36,23	R\$	4.166,81
16.4	EMOP	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEENDO TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.107,92	R\$	43,68	R\$	48.393,94	R\$	55,98	R\$	62.021,36
16.5	EMOP	04.005.0140-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIARA VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	44.460,82	R\$	0,96	R\$	42.682,38	R\$	1,23	R\$	54.686,80
16.6	SCO	TC 09.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO)	T	1.107,92		8,75	R\$	9.694,30	R\$	10,93	R\$	12.109,56
16.7	EMOP	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	133,19	R\$	3.064,34	R\$	408.139,44	R\$	3.927,56	R\$	523.111,71
16.8	EMOP	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,09	R\$	675,88	R\$	12.226,66	R\$	866,27	R\$	15.670,82
16.9	EMOP	12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	38,60	R\$	125,55	R\$	4.846,23	R\$	160,91	R\$	6.211,12
16.10	EMOP	12.007.0025-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	1,60	R\$	205,09	R\$	328,14	R\$	262,86	R\$	420,57
16.11	EMOP	14.002.0066-A	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	1.864,61	R\$	1.864,61	R\$	2.389,87	R\$	2.389,87
16.12	COTAÇÃO	CT-ETE-03	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MONTAGEM ELETROMECÂNICA.	UN	1,00	R\$	570.878,25	R\$	570.878,25	R\$	731.694,65	R\$	731.694,65
16.13	EMOP	06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$	617,44	R\$	1.234,88	R\$	791,37	R\$	1.582,74
16.14	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	352,53	R\$	705,06	R\$	451,83	R\$	903,66
16.15	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	834,79	R\$	834,79	R\$	1.069,95	R\$	1.069,95
16.16	COMPOSIÇÃO	CP-ETE-01-D	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO. 60X60M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO).	UN	8,00	R\$	495,65	R\$	3.965,20	R\$	635,27	R\$	5.082,16
16.17	COMPOSIÇÃO	CP-ETE-02-D	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO. 80X80M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (DESONERADO).	UN	19,00	R\$	2.020,18	R\$	38.383,42	R\$	2.589,26	R\$	49.195,94
17.0			DRENAGEM					R\$	1.174.144,82			R\$	1.496.676,45
17.1	EMOP	06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	34,00	R\$	617,44	R\$	20.992,96	R\$	791,37	R\$	26.906,58
17.2	EMOP	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40MP/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.C/1M,AREIA,TRACO 1:4,SEND0 PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	34,00	R\$	2.872,58	R\$	97.667,72	R\$	3.681,78	R\$	125.180,52
17.3	EMOP	06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	390,00	R\$	223,42	R\$	87.133,80	R\$	286,35	R\$	111.676,50
17.4	SCO	DR 29.15.0200	CAIXA DE RALO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM PAREDE DE 0,06M, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,30X0,90X0,90)M, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM BASE EM CONCRETO SIMPLES (FCK=11 MPA), PREENCHIMENTO DA PERIFERIA DA GRELHA EM CONCRETO SIMPLES (FCK=15 MPA), REJUNTE DA BOLSA DO TUBO E DO PESCOÇO DA CAIXA PRÉ-MOLDADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, EM VOLUME, GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.(DESONERADO)	UN	36,00		1300,22	R\$	46.807,92	R\$	1.666,49	R\$	59.993,64
17.5	SINAPI/INSUMO	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	14,00	R\$	54,23	R\$	759,22	R\$	67,78	R\$	948,92
17.6	COMPOSIÇÃO	CP-DREN-01-D	CANALETA EM PVC TIPO SEKAPISO SP46 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO).	M	60,30	R\$	218,13	R\$	13.153,23	R\$	279,57	R\$	16.858,07
17.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	245,00	R\$	35,60	R\$	8.722,00	R\$	45,62	R\$	11.176,90

17.8	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,70	R\$	73,14	R\$	2.245,39	R\$	93,74	R\$	2.877,81
17.9	EMOP	06.003.0060-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE P3-20,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 200MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT	M	87,25	R\$	147,98	R\$	12.911,25	R\$	189,66	R\$	16.547,83
17.10	EMOP	06.004.0060-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT	M	641,60	R\$	254,21	R\$	163.101,13	R\$	325,82	R\$	209.046,11
17.11	EMOP	06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT	M	120,65	R\$	292,55	R\$	35.296,15	R\$	374,96	R\$	45.238,92
17.12	EMOP	06.004.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,MATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MAMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT	M	111,40	R\$	420,00	R\$	46.788,00	R\$	538,31	R\$	59.967,73
17.13	EMOP	06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	65,50	R\$	84,61	R\$	5.541,95	R\$	108,44	R\$	7.102,82
17.14	EMOP	12.002.0036-A	ALVENARIA DE TUBOS CIRCULOS TAXAZOCUM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRONO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	278,80	R\$	151,04	R\$	42.109,95	R\$	193,58	R\$	53.970,10
17.15	EMOP	20.067.0072-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1,00	R\$	1.082,08	R\$	1.082,08	R\$	1.386,90	R\$	1.386,90
17.16	EMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,64	R\$	750,33	R\$	13.235,82	R\$	961,69	R\$	16.964,21
17.17	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	370,74	R\$	12,73	R\$	4.719,52	R\$	16,31	R\$	6.046,76
17.18	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	147,12	R\$	2,62	R\$	385,45	R\$	3,35	R\$	492,85
17.19	EMOP	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3,60	R\$	3.074,22	R\$	11.067,19	R\$	3.940,22	R\$	14.184,79
17.20	EMOP	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	278,80	R\$	37,75	R\$	10.524,70	R\$	48,38	R\$	13.488,34
17.21	EMOP	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	492,77	R\$	72,70	R\$	35.824,37	R\$	93,17	R\$	45.911,38
17.22	EMOP	03.020.0030-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	832,39	R\$	20,77	R\$	17.288,74	R\$	26,62	R\$	22.158,22
17.23	EMOP	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	238,14	R\$	26,13	R\$	6.222,59	R\$	33,49	R\$	7.975,30
17.24	EMOP	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	40,10	R\$	30,04	R\$	1.204,60	R\$	38,50	R\$	1.543,85
17.25	EMOP	05.080.0030-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCLESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	436,44	R\$	178,04	R\$	77.703,77	R\$	228,19	R\$	99.591,24
17.26	EMOP	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	616,00	R\$	7,23	R\$	4.453,68	R\$	9,26	R\$	5.704,16
17.27	EMOP	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	87,77	R\$	207,50	R\$	18.212,27	R\$	265,95	R\$	23.342,43
17.28	EMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.303,39	R\$	28,27	R\$	36.846,83	R\$	36,23	R\$	47.221,81
17.29	EMOP	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	1.668,33	R\$	137,28	R\$	229.028,34	R\$	171,60	R\$	286.285,42

17.30	EMOP	04.012.0078-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDEDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	2.725,78	R\$	3,51	R\$	9.567,48	R\$	4,49	R\$	12.238,75
17.31	EMOP	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	109.385,55	R\$	0,82	R\$	89.696,15	R\$	1,05	R\$	114.854,82
17.32	SCO	TC 09.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. (DESONERADO)	T	2.725,78		8,75	R\$	23.850,57	R\$	10,93	R\$	29.792,77
18.0			HELIPONTO					R\$	186.944,93			R\$	239.105,95
18.1	EMOP	21.040.0120-A	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BALIZAMENTO NOTURNO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	2.900,00	R\$	2.900,00	R\$	3.716,93	R\$	3.716,93
18.2	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	49,00	R\$	30,55	R\$	1.496,95	R\$	39,15	R\$	1.918,35
18.3	SBC	060235	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	1,00	R\$	49,03	R\$	49,03	R\$	62,84	R\$	62,84
18.4	SBC	061463	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	R\$	349,94	R\$	349,94	R\$	448,51	R\$	448,51
18.5	SBC	060180	LUMINARIA/KIT REFLETOR HQI REATOR VAPOR METALICO 400W	UN	4,00	R\$	584,52	R\$	2.338,08	R\$	749,17	R\$	2.996,68
18.6	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	R\$	83,07	R\$	2.076,75	R\$	106,47	R\$	2.661,75
18.7	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$	32,96	R\$	32,96	R\$	42,24	R\$	42,24
18.8	EMOP	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	144,49	R\$	144,49	R\$	185,19	R\$	185,19
18.9	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	14,34	R\$	14,34	R\$	18,37	R\$	18,37
18.10	EMOP	15.034.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	400,00	R\$	23,72	R\$	9.488,00	R\$	30,40	R\$	12.160,00
18.11	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.100,00	R\$	4,96	R\$	5.456,00	R\$	6,35	R\$	6.985,00
18.12	EMOP	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$	7,04	R\$	704,00	R\$	9,02	R\$	902,00
18.13	SBC/INSUMO	203061	CONTATOR 25A 220V 3RTIO 26-1ANIO SIEMENS	UN	1,00	R\$	284,73	R\$	284,73	R\$	355,91	R\$	355,91
18.14	SBC/INSUMO	2392	CONTATOR CWMC 50-10-30V26 11486237 WEG	UN	1,00	R\$	895,90	R\$	895,90	R\$	1.119,87	R\$	1.119,87
18.15	SBC	064560	CONTATOR AUXILIAR (2NA+2NF)6A, 3RH12 SIEMENS	UN	2,00	R\$	120,67	R\$	241,34	R\$	154,66	R\$	309,32
18.16	SCO	IP 34.20.0500	FONTE DE EMERGÊNCIA (NO BREAK), COM POTÊNCIA DE 2KVA, 220V/220V, AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	1,00		4824,00	R\$	4.824,00	R\$	6.030,00	R\$	6.030,00
18.17	SBC	055268	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 12kg NBR 15808:2017	UN	1,00	R\$	552,62	R\$	552,62	R\$	690,77	R\$	690,77
18.18	SBC	055266	EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017	UN	1,00	R\$	720,80	R\$	720,80	R\$	901,00	R\$	901,00
18.19	SBC	055281	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC	UN	1,00	R\$	3.143,96	R\$	3.143,96	R\$	3.929,95	R\$	3.929,95
18.20	COTAÇÃO	CT-HELI-01	EXTINTOR SOBRE RODAS ESPUMA MECÂNICA 50L	UN	1,00	R\$	5.025,81	R\$	5.025,81	R\$	6.282,26	R\$	6.282,26
18.21	EMOP	12.005.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	12,00	R\$	84,39	R\$	1.012,68	R\$	108,16	R\$	1.297,92
18.22	EMOP	11.030.0055-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	3,00	R\$	178,75	R\$	536,25	R\$	229,10	R\$	687,30
18.23	EMOP	14.002.0102-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS,EM GRADIL METAL,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM EFIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(80X40)MM,EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCLESTA).PINT.ELETROSTATICA,ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS,FORNE COLOC.	M2	4,00	R\$	1.320,02	R\$	5.280,08	R\$	1.691,86	R\$	6.767,44
18.24	EMOP	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA,AACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR,TIPO III-B,ESP.3MM,APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,APLICADA CHAMAMACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENT0 SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952.	M2	3,00	R\$	115,21	R\$	345,63	R\$	147,66	R\$	442,98
18.25	EMOP	06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	59,20	R\$	207,42	R\$	12.279,26	R\$	265,85	R\$	15.738,32
18.26	SCO	IT 19.05.0853	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDEDO: 3M DE TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM E SUA UGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	4,00		305,66	R\$	1.222,64	R\$	391,76	R\$	1.567,04
18.27	SBC	111613	TELA PROTECAO 1"xi" AWG 16 ESTRUTURA TUBOS GALVANIZADO 11/2"	M2	94,27	R\$	397,62	R\$	37.483,63	R\$	509,62	R\$	48.041,87
18.28	EMOP	05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	37,26	R\$	72,56	R\$	2.703,58	R\$	93,00	R\$	3.465,18
18.29	EMOP	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	486,00	R\$	19,32	R\$	9.389,52	R\$	24,76	R\$	12.033,36

18.30	EMOP	18.016.0215-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1 1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1 1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,00	R\$	904,19	R\$	75.951,96	R\$	1.158,90	R\$	97.347,60
19.0			LOUÇAS E METAIS					R\$	3.707.389,42			R\$	4.658.693,19
19.1	COTAÇÃO	CT-LME-01	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL - MODELO LOGGICA - KIT COMPLETO	UN	206,00	R\$	1.210,38	R\$	249.338,28	R\$	1.512,97	R\$	311.671,62
19.2	COTAÇÃO	CT-LME-02	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL CONFORTO, MODELO BENEFIT, SEM ABERTURA FRONTAL - KIT COMPLETO	UN	112,00	R\$	1.742,67	R\$	195.179,04	R\$	2.178,33	R\$	243.972,96
19.3	EMOP	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	318,00	R\$	66,23	R\$	21.061,14	R\$	84,88	R\$	26.991,84
19.4	COTAÇÃO	CT-LME-03	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA G.3008 PARA BACIA CONVENCIONAL	UN	318,00	R\$	1.321,82	R\$	420.338,76	R\$	1.652,27	R\$	525.421,86
19.5	COTAÇÃO	CT-LME-04	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA SALVAGUA, INOX, COM ACABAMENTO ESCOVADO, ANTIVANDALISMO	UN	318,00	R\$	1.058,44	R\$	336.583,92	R\$	1.323,05	R\$	420.729,90
19.6	COMPOSIÇÃO	CP-LME-02-D	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA) (DESONERADO).	UN	318,00	R\$	120,88	R\$	38.439,84	R\$	154,93	R\$	49.267,74
19.7	COMPOSIÇÃO	CP-LME-01-D	INSTALACÃO DE ASSENTO SANITÁRIO (DESONERADO).	UN	318,00	R\$	7,34	R\$	2.334,12	R\$	9,40	R\$	2.989,20
19.8	EMOP	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	318,00	R\$	35,23	R\$	11.203,14	R\$	44,03	R\$	14.001,54
19.9	SCO	IT 19.05.0250	DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO. INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	318,00	R\$	330,40	R\$	105.067,20	R\$	423,47	R\$	134.663,46
19.10	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R\$	1.179,19	R\$	11.791,90	R\$	1.511,36	R\$	15.113,60
19.11	EMOP	18.003.0015-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO,FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	56,22	R\$	562,20	R\$	70,27	R\$	702,70
19.12	SCO	AP 04.05.0209	LAVATÓRIO, DE (45X33)CM, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA 001905, CEITE OU SIMILAR, COM FIXAÇÃO. FORNECIMENTO (DESONERADO)	UN	447,00	R\$	213,23	R\$	95.313,81	R\$	266,53	R\$	119.138,91
19.13	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	209,00	R\$	166,76	R\$	34.852,84	R\$	213,73	R\$	44.669,57
19.14	SCO	AP 04.20.0560	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO ACQUAPRESS PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR ANTI-VANDALISMO, ACABAMENTO CROMADO, REFERÊNCIA 1180-AV, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO (DESONERADO)	UN	652,00	R\$	819,35	R\$	534.216,20	R\$	1.024,18	R\$	667.765,36
19.15	EMOP	18.009.0115-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENÇA,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	292,00	R\$	1.168,00	R\$	365,00	R\$	1.460,00
19.16	COTAÇÃO	CT-LME-10	TANQUE MODULADO EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO E BORDO ELEVADO PARA RETENÇÃO DE ÁGUA. ABERTURA PARA VÁLVULA ø2½". CT-50 STANDARD. EM CHAPA DE 1,0mm COM COMPRIMENTO DE 610mm E 610mm DE LARGURA E PROFUNDIDADE DA CUBA 230mm	UN	26,00	R\$	3.529,67	R\$	91.771,42	R\$	4.412,08	R\$	114.714,08
19.17	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	766,00	R\$	232,90	R\$	178.401,40	R\$	298,50	R\$	228.651,00
19.18	SBC	190167	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	656,00	R\$	36,17	R\$	23.727,52	R\$	46,35	R\$	30.405,60
19.19	SBC	190168	VALVULA PARA TANQUE	UN	26,00	R\$	98,39	R\$	2.558,14	R\$	126,10	R\$	3.278,60
19.20	COTAÇÃO	CT-LME-16	TORNEIRA PARA JARDIM 1130 TRIO LEED, CROMADO	UN	26,00	R\$	198,00	R\$	5.148,00	R\$	247,50	R\$	6.435,00
19.21	SCO	AP 04.10.0150	CUBA AÇO INOXIDÁVEL DE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20-304, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO DE 1 1/2"X1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	UN	7,00	R\$	947,83	R\$	6.634,81	R\$	1.214,83	R\$	8.503,81
19.22	SINAPI/INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/1/2 X 1 1/2"	UN	84,00	R\$	74,35	R\$	6.245,40	R\$	92,93	R\$	7.806,12
19.23	COTAÇÃO	CT-LME-05	TORNEIRA BICA ALTA DE PAREDE PARA COZINHA, LEED GALL CROMADO	UN	82,00	R\$	380,66	R\$	29.574,12	R\$	450,82	R\$	38.967,24
19.24	COTAÇÃO	CT-LME-06	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA COZINHA, LEED GALL CROMADO	UN	9,00	R\$	388,05	R\$	3.492,45	R\$	485,06	R\$	4.365,54
19.25	EMOP	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	773,00	R\$	29,68	R\$	22.942,64	R\$	38,04	R\$	29.404,92
19.26	EMOP	18.013.0128-A	RABICHÓ/LUGAÇÃO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAÍDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1.267,00	R\$	22,21	R\$	28.140,07	R\$	27,76	R\$	35.171,92
19.27	COTAÇÃO	CT-LME-07	CHUVEIRO DE PAREDE ÉDEN R150 LEED, COM DESVIADOR CROMADO	UN	173,00	R\$	571,29	R\$	98.833,17	R\$	714,11	R\$	123.541,03
19.28	COTAÇÃO	CT-LME-08	CHUVEIRO DE VAZÃO CONSTANTE COM VÁLVULA PRESSMATIC ANTIVANDALISMO, CROMADO E POLIDO, COM SISTEMA DE ABERTURA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, INSTALADO NA PAREDE, COM ACIONAMENTO POR BOTÃO	UN	68,00	R\$	1.313,54	R\$	89.320,72	R\$	1.641,92	R\$	111.650,56
19.29	EMOP	15.003.0381-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	241,00	R\$	34,77	R\$	8.379,57	R\$	44,56	R\$	10.738,96
19.30	COTAÇÃO	CT-LME-09	ACABAMENTO PARA REGISTRO DO COLBASE 1/2", 3/4" E 1" CROMADO, STANDARD ALAVANCA - DOCO METAIS	UN	1.478,00	R\$	55,63	R\$	82.221,14	R\$	69,53	R\$	102.765,34
19.31	COTAÇÃO	CT-LME-11	BANQUETA ARTICULÁVEL PARA BANHEIRO NBR 9050, BENEFIT	UN	128,00	R\$	4.361,03	R\$	558.211,84	R\$	5.451,28	R\$	697.763,84
19.32	COMPOSIÇÃO	CP-LME-04-D	INSTALAÇÃO BANCO ARTICULADO, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE (DESONERADO).	UN	128,00	R\$	214,61	R\$	27.470,08	R\$	275,06	R\$	35.207,68
19.33	COTAÇÃO	CT-LME-12	BARRA DE APOIO RETA 40cm, LINHA BENEFIT, ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	221,00	R\$	270,99	R\$	59.888,79	R\$	338,73	R\$	74.859,33
19.34	COMPOSIÇÃO	CP-LME-05-D	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO BARRA RETA , EM AÇO INOX, 40CM (DESONERADO).	UN	221,00	R\$	160,95	R\$	35.569,95	R\$	206,28	R\$	45.587,88
19.35	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	128,00	R\$	286,40	R\$	36.659,20	R\$	367,07	R\$	46.984,96
19.36	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	236,00	R\$	293,98	R\$	69.379,28	R\$	376,79	R\$	88.922,44
19.37	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	52,00	R\$	405,22	R\$	21.071,44	R\$	519,37	R\$	27.007,24
19.38	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	128,00	R\$	526,53	R\$	67.395,84	R\$	674,85	R\$	86.380,80
19.39	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	328,00	R\$	63,55	R\$	20.844,40	R\$	81,45	R\$	26.715,60
19.40	EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	267,00	R\$	46,91	R\$	12.524,97	R\$	60,12	R\$	16.052,04
19.41	COTAÇÃO	CT-LME-13	DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL	UN	429,00	R\$	58,33	R\$	25.023,57	R\$	72,91	R\$	31.278,39
19.42	COTAÇÃO	CT-LME-14	DISPENSER PARA PROTETOR DE ASSENTO	UN	318,00	R\$	36,61	R\$	11.641,98	R\$	45,76	R\$	14.551,68

19.43	COTAÇÃO	CT-LME-15	DISPENSER PARA DESCARTE DE ABSORVENTE	UN	15,00	R\$	20,73	R\$	310,95	R\$	25,91	R\$	388,65
19.44	COMPOSIÇÃO	CP-LME-03-D	INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA ALCOOL GEL, PROTETOR DE ASSENTO OU SIMILAR (DESONERADO).	UN	762,00	R\$	15,13	R\$	11.529,06	R\$	19,39	R\$	14.775,18
19.45	EMOP	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	318,00	R\$	46,82	R\$	14.888,76	R\$	60,00	R\$	19.080,00
19.46	EMOP	18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	27,67	R\$	138,35	R\$	35,46	R\$	177,30
20.0			GASES MEDICINAIS					R\$	3.233.150,53			R\$	4.143.864,41
20.1	EMOP	15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	5.809,80	R\$	152,57	R\$	886.401,18	R\$	195,54	R\$	1.136.048,29
20.2	EMOP	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	1.098,10	R\$	179,60	R\$	197.218,76	R\$	230,19	R\$	252.771,63
20.3	EMOP	15.014.0015-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	171,30	R\$	207,95	R\$	35.621,83	R\$	266,52	R\$	45.654,87
20.4	EMOP	15.014.0020-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	503,50	R\$	270,44	R\$	136.166,54	R\$	346,62	R\$	174.523,17
20.5	EMOP	15.014.0025-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	216,30	R\$	347,93	R\$	75.257,25	R\$	445,94	R\$	96.456,82
20.6	EMOP	15.014.0030-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	277,10	R\$	436,79	R\$	121.034,50	R\$	559,83	R\$	155.128,89
20.7	EMOP	15.014.0035-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	134,70	R\$	573,36	R\$	77.231,59	R\$	734,87	R\$	98.986,98
20.8	EMOP	18.050.0200-A	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SENDO:1 SAIDA OXIG.J SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF.RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELETR.110V.J TOMADA ELETR.220V,I CHAMADA ENFERMAGEM,I LUMINARIADESCANSO,I INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	235,00	R\$	2.037,01	R\$	478.697,35	R\$	2.610,83	R\$	613.545,05
20.9	EMOP	18.050.0210-A	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA.I CHAMADA ENFERMAGEM,I LUMINARIA DESCANSO.I INTERRUPTOR.FORN.INSTAL	UN	82,00	R\$	2.510,81	R\$	205.886,42	R\$	3.218,10	R\$	263.884,20
20.10	EMOP	18.050.0030-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,SENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.360M3/H.02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.50HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	1,00	R\$	413.802,82	R\$	413.802,82	R\$	530.371,07	R\$	530.371,07
20.11	EMOP	18.050.0070-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,SENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.160M3/H.02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.15HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.1000 LITROS,INCL.FILTRO,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO.E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$	172.247,82	R\$	172.247,82	R\$	220.770,03	R\$	220.770,03
20.12	EMOP	18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	317,00	R\$	648,58	R\$	205.599,86	R\$	831,28	R\$	263.515,76
20.13	EMOP	18.050.0120-A	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	399,00	R\$	571,39	R\$	227.984,61	R\$	732,35	R\$	292.207,65
21.0			LUMINOTÉCNICA					R\$	4.587.243,40			R\$	5.751.734,91
21.1	COTAÇÃO	CT-LUMI-01	L1 - LUMINÁRIA LED COM PROTEÇÃO IP 69, 40W, 4000K. FORNECIMENTO.	UN	561,00	R\$	342,87	R\$	192.350,07	R\$	428,58	R\$	240.433,38
21.2	COTAÇÃO	CT-LUMI-02	L2 - LUMINÁRIA EHT 10 - S3 LED (SOBREPOR), 36W, 4000K. FORNECIMENTO.	UN	127,00	R\$	680,42	R\$	86.413,34	R\$	850,52	R\$	108.016,04
21.3	COTAÇÃO	CT-LUMI-03	L3 - LUMINÁRIA EHT 10 - S3 LED (EMBUTIR), 36W, 4000K. FORNECIMENTO.	UN	146,00	R\$	706,22	R\$	103.108,12	R\$	882,77	R\$	128.884,42
21.4	COTAÇÃO	CT-LUMI-04	L4 - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR COM ÓTICA INDIVILLED 625MM, 36W, 4000K. FORNECIMENTO.	UN	2.526,00	R\$	383,37	R\$	968.392,62	R\$	479,21	R\$	1.210.484,46
21.5	COTAÇÃO	CT-LUMI-05	L5 - SOBREPOR SIMPLEWAY W40S 42W 2460lm 273K 1123G. FORNECIMENTO.	UN	1.489,00	R\$	635,04	R\$	945.574,56	R\$	793,80	R\$	1.181.968,20
21.6	COTAÇÃO	CT-LUMI-06	L6 - LUMINÁRIA DE LED, EMBUTIR, REDONDA, 20W, 6500K. FORNECIMENTO.	UN	1.020,00	R\$	230,35	R\$	234.957,00	R\$	287,93	R\$	293.688,60
21.7	COTAÇÃO	CT-LUMI-07	L7 - TRIHO COM PERFIL LED E REFLETOR. 2700K. FORNECIMENTO.	M	102,00	R\$	1.657,18	R\$	169.032,36	R\$	2.071,47	R\$	211.289,94
21.8	COTAÇÃO	CT-LUMI-08	L8 - FITA DE LED,COM PERFIL DE ALUMÍNIO, 2700K. FORNECIMENTO.	M	80,00	R\$	230,13	R\$	18.410,40	R\$	287,66	R\$	23.012,80
21.9	COTAÇÃO	CT-LUMI-10	L10 - BAUZADOR, 0,75W, 80LM, 2700K. FORNECIMENTO.	UN	91,00	R\$	134,92	R\$	12.277,72	R\$	168,65	R\$	15.347,15
21.10	COTAÇÃO	CT-LUMI-11	L11 - CONTROLADOR PARA LUMINÁRIAS BIOLUX HUMAN CENTRIC LIGHTNING. FORNECIMENTO.	UN	105,00	R\$	5.140,54	R\$	539.756,70	R\$	6.425,67	R\$	674.695,35
21.11	COTAÇÃO	CT-LUMI-12	L12 - LUMINÁRIA ARANDELA WAY, 35W, 3000K. FORNECIMENTO.	UN	196,00	R\$	724,00	R\$	141.904,00	R\$	905,00	R\$	177.380,00
21.12	COTAÇÃO	CT-LUMI-13	L13 - LUMINÁRIA PERFIL TOKYO, 24W/M, 3000K. FORNECIMENTO.	M	1.750,00	R\$	146,91	R\$	257.092,50	R\$	183,63	R\$	321.352,50
21.13	COTAÇÃO	CT-LUMI-14	L14 - LUMINÁRIA PARA ÁREA EXTERNA, HASTE EM ALUMÍNIO, 4W, 2700K. FORNECIMENTO.	UN	178,00	R\$	192,50	R\$	34.285,00	R\$	240,62	R\$	42.830,36

2114	COTAÇÃO	CT-LUMI-15	115 - LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO, REDONDA, 0,3W, 3000K. FORNECIMENTO.	UN	179,00	R\$	112,49	R\$	20.135,71	R\$	140,61	R\$	25.169,19
2115	COTAÇÃO	CT-LUMI-16	116 - LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO, REDONDA, 8W, 1800K. FORNECIMENTO.	UN	354,00	R\$	489,64	R\$	173.332,56	R\$	612,05	R\$	216.665,70
2116	COTAÇÃO	CT-LUMI-17	117 - LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO, QUADRADA, 3W, 3000K. FORNECIMENTO.	UN	18,00	R\$	429,47	R\$	7.730,46	R\$	536,83	R\$	9.662,94
2117	COTAÇÃO	CT-LUMI-18	118 - LUMINÁRIA EMBUTIDA DE SOLO, FITA LED, 12W/M, 2700K. FORNECIMENTO.	M	180,00	R\$	73,31	R\$	13.195,80	R\$	91,63	R\$	16.493,40
2118	COTAÇÃO	CT-LUMI-19	119 e 120- LUMINÁRIA URBANA. FORNECIMENTO.	M	96,00	R\$	1.073,36	R\$	103.042,56	R\$	1.341,70	R\$	128.803,20
2119	COTAÇÃO	CT-LUMI-21	121 - LUMINÁRIA SUBAQUÁTICA. FORNECIMENTO.	M	10,00	R\$	516,13	R\$	5.161,30	R\$	645,16	R\$	6.451,60
2120	COMPOSIÇÃO	CP-LUMI-01-D	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR. (DESONERADO).	UN	6.943,00	R\$	61,69	R\$	428.313,67	R\$	79,06	R\$	548.913,58
2121	COMPOSIÇÃO	CP-LUMI-02-D	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE SOBREPOR. (DESONERADO).	UN	2.265,00	R\$	58,63	R\$	132.796,95	R\$	75,14	R\$	170.192,10
22.0			ACESSÓRIOS HOSPITALARES					R\$	978.567,65			R\$	1.237.951,47
22.1	EMOP	18.018.0010-A	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$	300,37	R\$	90.111,00	R\$	384,98	R\$	115.494,00
22.2	EMOP	18.018.0015-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 1,365M.FORNECIMENTO	UN	80,00	R\$	2.192,82	R\$	175.425,60	R\$	2.741,02	R\$	219.281,60
22.3	EMOP	18.018.0018-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 1,995M.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$	2.637,06	R\$	158.223,60	R\$	3.296,32	R\$	197.779,20
22.4	EMOP	18.018.0020-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 3,045M.FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$	3.591,05	R\$	179.552,50	R\$	4.488,81	R\$	224.440,50
22.5	EMOP	18.018.0032-A	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMPOSTO POR PLACAS RIGIDAS EM MATERIAL RESISTENTE,REVESTINDO LENCOIS DE CHUMBO COM 15MM DEESPESSURA,INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00	R\$	2.650,99	R\$	39.764,85	R\$	3.397,77	R\$	50.966,55
22.6	EMOP	13.205.0015-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA),TIPO CORRIMAO,COM LARGURA DE APROXIMADAMENTE 14CM,VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	985,37	R\$	206,04	R\$	203.025,63	R\$	264,08	R\$	260.216,50
22.7	SCO	ES 34.05.0350	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PEÇAS COM 120M E 2,40M, MODELO SSM 20, C/S ACROVYN OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	1.138,50		116,35	R\$	132.464,47	R\$	149,12	R\$	169.773,12
23.0			APARELHOS DIVERSOS					R\$	8.473.553,74			R\$	10.860.544,98
23.1	COTAÇÃO	CT-APDIV-01	TRANSPORTE VERTICAL - ELEVADOR SOCIAL 1, ELEVADOR SOCIAL 2, ELEVADOR SOCIAL 3, ELEVADOR SOCIAL 4, ELEVADOR DE SERVIÇO PACIENTE LEITO 1, ELEVADOR DE SERVIÇO PACIENTE LEITO 2, ELEVADOR DE SERVIÇO PACIENTE 3, ELEVADOR DE SERVIÇO PACIENTE 4, ELEVADOR DE SERVIÇO PACIENTE 5, ELEVADOR DE SERVIÇO 1, ELEVADOR DE SERVIÇO 2, ELEVADOR DE EMERGÊNCIA 1, ELEVADOR DE EMERGÊNCIA 2, ELEVADOR DE EMERGÊNCIA 3, ELEVADOR DE EMERGÊNCIA 4. ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROJETO	CJ	1,00	R\$	6.562.000,00	R\$	6.562.000,00	R\$	8.410.515,40	R\$	8.410.515,40
23.2	EMOP	18.025.0075-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 2,5 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18,8,TRILHOS TELESCOPICOS,O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATÉ 200KG.FORNE INSTALACAO	UN	2,00	R\$	373.324,63	R\$	746.649,26	R\$	478.490,17	R\$	956.980,34
23.3	EMOP	18.050.0115-A	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$	241,79	R\$	24.179,00	R\$	309,90	R\$	30.990,00
23.4	EMOP	18.050.0135-A	SINALIEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS ECENTROS CIRURGICOS,COM SISTEMA LUMINOSO NAS CORES VERDE E VERMELHO,FIXADO SOBRE CAIXA 4"X2" OU 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO		100,00	R\$	227,61	R\$	22.761,00	R\$	291,72	R\$	29.172,00
23.5	EMOP	18.050.0140-A	CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,ATENDENDO ATÉ 20 LEITOS,COM SINALIZACAO SONORA E LUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$	2.473,83	R\$	37.107,45	R\$	3.170,70	R\$	47.560,50
23.6	EMOP	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.107,90	R\$	2.107,90	R\$	2.701,69	R\$	2.701,69
23.7	COMPOSIÇÃO	CP-IDVISUAL-01-D	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL , CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO). (DESONERADO).	UN	2,00	R\$	14.480,29	R\$	28.960,58	R\$	18.559,38	R\$	37.118,76
23.8	COMPOSIÇÃO	CP-IDVISUAL-02-D	PLACA DIRECIONAL EXTERNA , CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO). (DESONERADO).	UN	7,00	R\$	6.978,45	R\$	48.849,15	R\$	8.944,27	R\$	62.609,89
23.9	EMOP	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25x8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.453,00	R\$	50,21	R\$	72.955,13	R\$	64,35	R\$	93.500,55
23.10	COMPOSIÇÃO	CP-IDVISUAL-03-D	LETREIRO DE FACHADA PRINCIPAL CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E FIXAÇÃO. (DESONERADO).	M2	30,70	R\$	775,07	R\$	23.794,50	R\$	993,40	R\$	30.497,38
23.11	COMPOSIÇÃO	CP-IDVISUAL-04-D	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E FIXAÇÃO. (DESONERADO).	M2	19,95	R\$	644,32	R\$	12.854,08	R\$	825,81	R\$	16.474,90
23.12	EMOP	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7x20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	267,00	R\$	11,59	R\$	3.094,53	R\$	14,85	R\$	3.964,95
23.13	EMOP	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15x15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172,00	R\$	13,03	R\$	2.241,16	R\$	16,70	R\$	2.872,40
23.14	COTAÇÃO	CT-APDIV-02	TRANSPORTE VERTICAL - 4 ELEVADORES MONTA CARGA, 520KG, 4 PARADAS	CJ	1,00	R\$	886.000,00	R\$	886.000,00	R\$	1.135.586,20	R\$	1.135.586,20

24.0			PAISAGISMO					R\$	3.960.278,32			R\$	5.063.183,72
24.1	EMOP	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	13.885,62	R\$	16,36	R\$	227.168,74	R\$	20,96	R\$	291.042,59
24.2	EMOP	20.008.0002-A	COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	M3	3.471,40	R\$	16,13	R\$	55.993,68	R\$	20,67	R\$	71.753,83
24.3	SCO	BP 09.20.0353	REVESTIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS (BLOCOS) DE CONCRETO COM CIMENTO, COLORIDO; NAS CORES VERMELHO, AMARELO, PRETO E VARIAÇÕES, COM RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, ALTAMENTE VIBRO-PRENSADOS, (16 FACES), HOLANDÊS (RETANGULAR), COM ESPESSURA DE 6CM, COM TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO, CORTE DOS BLOCOS PARA ARREIMATE, COM MÁQUINA DE JUNTAS (SERRA PARA CONCRETO) E "COLCHÃO" DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9780 E NBR 9781, PRÉ-MOLDADO UNI-STEIN, RAQUETE OU SIMILAR.(DESONERADO)	M2	6.040,41		135,63	R\$	819.260,80	R\$	173,83	R\$	1.050.004,47
24.4	COMPOSIÇÃO	CP-PAISA-01-D	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO).	M2	4.385,13	R\$	172,46	R\$	756.259,51	R\$	221,04	R\$	969.289,13
24.5	EMOP	13.365.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	606,57	R\$	516,23	R\$	313.129,63	R\$	661,65	R\$	401.337,04
24.6	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.853,51	R\$	130,69	R\$	372.925,22	R\$	167,50	R\$	477.962,92
24.7	EMOP	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	56,22	R\$	3.074,22	R\$	172.832,64	R\$	3.940,22	R\$	221.519,16
24.8	EMOP	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1.104,36	R\$	392,96	R\$	433.969,30	R\$	503,65	R\$	556.210,91
24.9	EMOP	09.003.0078-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA),JERIVA (SYAGRUSROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	132,00	R\$	150,00	R\$	19.800,00	R\$	187,50	R\$	24.750,00
24.10	EMOP	09.003.0071-A	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OTILPAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 4,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$	700,00	R\$	51.100,00	R\$	875,00	R\$	63.875,00
24.11	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	132,00	R\$	63,82	R\$	8.424,24	R\$	81,79	R\$	10.796,28
24.12	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	73,00	R\$	94,87	R\$	6.925,51	R\$	121,59	R\$	8.876,07
24.13	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.762,08	R\$	22,20	R\$	39.118,17	R\$	28,45	R\$	50.131,17
24.14	SCO	PJ 04.05.0800	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO CUPHEA GRACILIS (ÉRICA), ACALYPHA REPTANS (RABO DE GATO / MINI ACAUFA), ARACHIS REPENS (GRAMA AMENDOIM), ASYSTASIA GANGETICA OU COROMANDELIANA (ASISTÁSIA), BULBELINE FRUTESCENS OU CAULESCENS (BULBINE), CHLOROPHYTUM COMOSUM VARIEGATUM (CLOROFITO), DURANTA REPENS (PINGO DE OURO / VIOLETEIRA), EVOLVULUS GLOMERATUS (EVOLVOLO), HEMIGRAFHIS COLORATA (HERA-ROXA), OPHIOPOGON JAPONICUS (PELE-DE-URSO), PERISTROPHE AUGUSTIFOLIA (PERIQUITO AMARELO), PILEA CADIEREI (PILÉIA / PLANTA ALUMÍNIO), PILEA MICROPHYLLA (BRILHANTINA), RUELLIA SQUARROSA (RUÉLIA-ROXA), SCHIZOCENTRON ELEGANS (QUARESMINHA), SCINDAPSUS AUREUS (JIBÓIA), SETCREASEA PURPUREA OU TRANDESCANTIA PALLIDA (SETCRESEA), SPILANTHES REPENS (MARGARIDINHA RASTEIRA), SYNGONIUM PODOPHYLLUM (MARACANÃ RAJADO), TRADESCANTIA ZEBRINA OU ZEBRINA PENDULA (TRAPOERABA ROXA), TRADESCANTIA ZEBRINA PURPUSII OU ZEBRINA PURPUSII (TRAPOERABA ROXA), WEDELIA PALUDOSA OU SPANGINETICOLA TRILOBATA (MARGARIDÃO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	M2	3.759,73		47,50	R\$	178.587,17	R\$	59,37	R\$	223.215,17
24.15	SCO	PJ 04.10.0065	PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.(DESONERADO)	M2	3.759,73		17,50	R\$	65.795,27	R\$	22,42	R\$	84.293,14
24.16	SCO	PJ 09.30.0100	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO ARBUSTO DRACAENA MARGINATA (DRACENA DE MADAGASCAR), AGAVE ATTENUATA (AGAVE DRAGÃO), AGAVE ANGUSTIFOLIA (PITEIRA DO CARIBE), ARBUSTO CLUSIA ROSEA (CLUSIA), CORTADORIASELLOANA (PLUMA, CAPIM DOS PAMPAS), DRACAENA ARBOREA (DRACENA), EUGENIA SPRENGELII (MURTA), EUPHORBIA COTINIFOLIA (CARACASANA), PHILODENDRON GLORIOSUM (FILODENDRON GLORIOSO), PHILODENDRON UNDULATUM (GUAIMBÉ DA FOLHA ONDULADA), TIBOUCHINA GRANDIFOLIA (ORELHA DE ONÇA), YUCCA ELEPHANTIPES (IÚCA ELEFANTE) OU SIMILAR. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	2.818,00		29,00	R\$	81.722,00	R\$	36,25	R\$	102.152,50
24.17	SCO	PJ 09.05.0100	PLANTIO DE ARBUSTO PARA JARDIM, CONFORME PROJETO F.P.J.(DESONERADO)	UN	2.818,00		2,01	R\$	5.664,18	R\$	2,57	R\$	7.242,26
24.18	EMOP	14.002.0207-B	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL,INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2 1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM ACO GALVANIZADO,INCLPINTURA.FORN. E COLOCACAO	M	334,00	R\$	871,99	R\$	291.244,66	R\$	1.117,62	R\$	373.285,08
24.19	EMOP	09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	30,00	R\$	2.011,92	R\$	60.357,60	R\$	2.514,90	R\$	75.447,00

25.0			BANCADAS					R\$	388.519,76			R\$	490.097,14	
25.1	COMPOSIÇÃO	CP-BANC-01-D	GRANITO BRANCO SIENA INSTALADO EM BANCADAS , FRONTISPÍCIO E SAIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (DESONERADO).	M2		125,01	R\$	767,85	R\$	95.963,92	R\$	983,89	R\$	122.996,08
25.2	COTAÇÃO	CT-BANC-01	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,20x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		4,00	R\$	2.227,22	R\$	8.908,88	R\$	2.784,02	R\$	11.136,08
25.3	COTAÇÃO	CT-BANC-02	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,465x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.399,92	R\$	2.399,92	R\$	2.999,90	R\$	2.999,90
25.4	COTAÇÃO	CT-BANC-03	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 4,40x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	3.660,85	R\$	3.660,85	R\$	4.576,06	R\$	4.576,06
25.5	COTAÇÃO	CT-BANC-04	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,40x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.357,56	R\$	2.357,56	R\$	2.946,95	R\$	2.946,95
25.6	COTAÇÃO	CT-BANC-05	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 1,80x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	1.966,57	R\$	1.966,57	R\$	2.458,21	R\$	2.458,21
25.7	COTAÇÃO	CT-BANC-06	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 1,50x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		4,00	R\$	1.771,07	R\$	7.084,28	R\$	2.213,83	R\$	8.855,32
25.8	COTAÇÃO	CT-BANC-07	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,60x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.487,89	R\$	2.487,89	R\$	3.109,86	R\$	3.109,86
25.9	COTAÇÃO	CT-BANC-08	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 5,12x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	4.130,04	R\$	4.130,04	R\$	5.162,55	R\$	5.162,55
25.10	COTAÇÃO	CT-BANC-09	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,19x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.220,71	R\$	2.220,71	R\$	2.775,88	R\$	2.775,88
25.11	COTAÇÃO	CT-BANC-10	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,00x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.748,54	R\$	2.748,54	R\$	3.435,67	R\$	3.435,67
25.12	COTAÇÃO	CT-BANC-11	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,555x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	3.110,20	R\$	3.110,20	R\$	3.887,75	R\$	3.887,75
25.13	COTAÇÃO	CT-BANC-12	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,605x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	3.142,79	R\$	3.142,79	R\$	3.928,48	R\$	3.928,48
25.14	COTAÇÃO	CT-BANC-13	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 4,12x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	3.478,39	R\$	3.478,39	R\$	4.347,98	R\$	4.347,98
25.15	COTAÇÃO	CT-BANC-14	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,435x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.380,36	R\$	2.380,36	R\$	2.975,45	R\$	2.975,45
25.16	COTAÇÃO	CT-BANC-15	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,50x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		8,00	R\$	2.422,72	R\$	19.381,76	R\$	3.028,40	R\$	24.227,20
25.17	COTAÇÃO	CT-BANC-16	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,125x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.830,00	R\$	5.660,00	R\$	3.537,50	R\$	7.075,00
25.18	COTAÇÃO	CT-BANC-17	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 1,60x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	1.836,24	R\$	1.836,24	R\$	2.295,30	R\$	2.295,30
25.19	COTAÇÃO	CT-BANC-18	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,285x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.282,62	R\$	4.565,24	R\$	2.853,27	R\$	5.706,54
25.20	COTAÇÃO	CT-BANC-19	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,30x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.292,39	R\$	4.584,78	R\$	2.865,48	R\$	5.730,96
25.21	COTAÇÃO	CT-BANC-20	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,65x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	3.172,12	R\$	3.172,12	R\$	3.965,15	R\$	3.965,15
25.22	COTAÇÃO	CT-BANC-21	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,24x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.253,29	R\$	4.506,58	R\$	2.816,61	R\$	5.633,22
25.23	COTAÇÃO	CT-BANC-22	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,07x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.794,16	R\$	5.588,32	R\$	3.492,70	R\$	6.985,40
25.24	COTAÇÃO	CT-BANC-23	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,125x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	2.830,00	R\$	2.830,00	R\$	3.537,50	R\$	3.537,50
25.25	COTAÇÃO	CT-BANC-24	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,60x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		1,00	R\$	3.139,53	R\$	3.139,53	R\$	3.924,41	R\$	3.924,41
25.26	COTAÇÃO	CT-BANC-25	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 2,24x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.253,29	R\$	4.506,58	R\$	2.816,61	R\$	5.633,22
25.27	COTAÇÃO	CT-BANC-26	BANCADA DE AÇO INOX -A1- 3,07x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x33cm	UN		2,00	R\$	2.794,16	R\$	5.588,32	R\$	3.492,70	R\$	6.985,40
25.28	COTAÇÃO	CT-BANC-27	BANCADA DE AÇO INOX A2- 3,50x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x17cm	UN		3,00	R\$	2.850,95	R\$	8.552,85	R\$	3.563,68	R\$	10.691,04
25.29	COTAÇÃO	CT-BANC-28	BANCADA DE AÇO INOX -A2- 3,54x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x17cm	UN		1,00	R\$	2.877,01	R\$	2.877,01	R\$	3.596,26	R\$	3.596,26
25.30	COTAÇÃO	CT-BANC-29	BANCADA DE AÇO INOX -A2- 1,50x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x17cm	UN		1,00	R\$	1.547,65	R\$	1.547,65	R\$	1.934,56	R\$	1.934,56
25.31	COTAÇÃO	CT-BANC-30	BANCADA DE AÇO INOX -A2- 2,00x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50x40x17cm	UN		1,00	R\$	1.873,48	R\$	1.873,48	R\$	2.341,85	R\$	2.341,85

25.32	COTAÇÃO	CT-BANC-31	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,00x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	3,00	R\$	3.704,51	R\$	11.113,53	R\$	4.630,63	R\$	13.891,89
25.33	COTAÇÃO	CT-BANC-32	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,70x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.160,66	R\$	4.160,66	R\$	5.200,82	R\$	5.200,82
25.34	COTAÇÃO	CT-BANC-33	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,90x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.290,99	R\$	4.290,99	R\$	5.363,73	R\$	5.363,73
25.35	COTAÇÃO	CT-BANC-34	BANCADA DE AÇO INOX A3 - 2,56x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	3.704,51	R\$	3.704,51	R\$	4.630,63	R\$	4.630,63
25.36	COTAÇÃO	CT-BANC-35	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,75x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.193,24	R\$	4.193,24	R\$	5.241,55	R\$	5.241,55
25.37	COTAÇÃO	CT-BANC-36	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,20x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	3.834,84	R\$	3.834,84	R\$	4.793,55	R\$	4.793,55
25.38	COTAÇÃO	CT-BANC-37	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,435x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	3.987,97	R\$	3.987,97	R\$	4.984,96	R\$	4.984,96
25.39	COTAÇÃO	CT-BANC-38	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,465x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.007,52	R\$	4.007,52	R\$	5.009,40	R\$	5.009,40
25.40	COTAÇÃO	CT-BANC-39	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,855x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.261,67	R\$	4.261,67	R\$	5.327,08	R\$	5.327,08
25.41	COTAÇÃO	CT-BANC-40	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 4,1x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	5.072,96	R\$	5.072,96	R\$	6.341,20	R\$	6.341,20
25.42	COTAÇÃO	CT-BANC-41	BANCADA DE AÇO INOX -A3- 2,5x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.030,33	R\$	4.030,33	R\$	5.037,91	R\$	5.037,91
25.43	COTAÇÃO	CT-BANC-42	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,985x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.346,38	R\$	4.346,38	R\$	5.432,97	R\$	5.432,97
25.44	COTAÇÃO	CT-BANC-43	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 3,125x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	2,00	R\$	4.437,61	R\$	8.875,22	R\$	5.547,01	R\$	11.094,02
25.45	COTAÇÃO	CT-BANC-44	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,685x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	1,00	R\$	4.150,88	R\$	4.150,88	R\$	5.188,60	R\$	5.188,60
25.46	COTAÇÃO	CT-BANC-45	BANCADA DE AÇO INOX -A3 - 2,985x0,60m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA DE 50X40x40cm E EXPURGADERA REDONDA COM DIAMETRO DE 39cm COM PROFUNDIDADE DE 40cm	UN	2,00	R\$	4.346,38	R\$	8.692,76	R\$	5.432,97	R\$	10.865,94
25.47	COTAÇÃO	CT-BANC-46	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 3,50x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	2.427,38	R\$	2.427,38	R\$	3.034,22	R\$	3.034,22
25.48	COTAÇÃO	CT-BANC-47	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 2,935x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	2.059,19	R\$	2.059,19	R\$	2.573,98	R\$	2.573,98
25.49	COTAÇÃO	CT-BANC-48	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 2,225x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	1.612,80	R\$	1.612,80	R\$	2.016,00	R\$	2.016,00
25.50	COTAÇÃO	CT-BANC-49	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 5,60x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	3.795,83	R\$	3.795,83	R\$	4.744,78	R\$	4.744,78
25.51	COTAÇÃO	CT-BANC-50	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 4,245x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	2.912,85	R\$	2.912,85	R\$	3.641,06	R\$	3.641,06
25.52	COTAÇÃO	CT-BANC-51	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 3,90x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	2.688,03	R\$	2.688,03	R\$	3.360,03	R\$	3.360,03
25.53	COTAÇÃO	CT-BANC-52	BANCADA DE AÇO INOX -A4 - 3,60x0,60, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	1,00	R\$	2.492,54	R\$	2.492,54	R\$	3.115,67	R\$	3.115,67
25.54	COTAÇÃO	CT-BANC-53	BANCADA DE AÇO INOX -A5- 3,40x0,80m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50X40x33cm	UN	1,00	R\$	4.440,55	R\$	4.440,55	R\$	5.550,68	R\$	5.550,68
25.55	COTAÇÃO	CT-BANC-54	BANCADA DE AÇO INOX -A5- 1,20x0,80m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50X40x33cm	UN	1,00	R\$	2.624,64	R\$	2.624,64	R\$	3.280,80	R\$	3.280,80
25.56	COTAÇÃO	CT-BANC-55	BANCADA DE AÇO INOX- A5- 1,30x0,80m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50X40x33cm	UN	2,00	R\$	2.707,18	R\$	5.414,36	R\$	3.383,97	R\$	6.767,94
25.57	COTAÇÃO	CT-BANC-56	BANCADA DE AÇO INOX -A6- 1,20x0,80m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL	UN	2,00	R\$	1.176,21	R\$	2.352,42	R\$	1.470,26	R\$	2.940,52
25.58	COTAÇÃO	CT-BANC-57	BANCADA DE AÇO INOX -A7- 1,50x1,00m, AISI 304 EM CHAPA DE 12MM PARA HOSPITAL COM CUBA INDIVIDUAL OU DUPLA DE 50X40x33cm	UN	2,00	R\$	3.172,02	R\$	6.344,04	R\$	3.965,02	R\$	7.930,04
25.59	COMPOSIÇÃO	CP-BANC-02-D	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 EM CHAPA DE 12MM (DESONERADO).	M2	140,20	R\$	316,55	R\$	44.380,31	R\$	405,72	R\$	56.881,94
26.0			CUSTOS OPERACIONAIS					R\$	5.433.327,30			R\$	6.791.376,00
26.1	EMOP	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	99.660,00	R\$	11,00	R\$	1.096.260,00	R\$	13,75	R\$	1.370.325,00

26.2	EMOP	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	99.660,00	R\$ 18,00	R\$ 1.793.880,00	R\$ 22,50	R\$ 2.242.350,00
26.3	EMOP	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	4.530,00	R\$ 373,75	R\$ 1.693.087,50	R\$ 467,18	R\$ 2.116.325,40
26.4	EMOP	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	99.660,00	R\$ 8,53	R\$ 850.099,80	R\$ 10,66	R\$ 1.062.375,60
27.0			COMPENSAÇÃO AMBIENTAL				R\$ 2.736.162,80		R\$ 3.506.939,86
27.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	UN	1,00	2.736.162,80	R\$ 2.736.162,80	R\$ 3.506.939,86	R\$ 3.506.939,86
----- TOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----							R\$ 211.586.879,96	COM BDI	R\$ 269.403.654,32

28.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	9.059.200,03		R\$	11.611.176,00	
28.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$	90.592,00	R\$	9.059.200,03	R\$	116.111,76	
----- TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----								R\$	211.586.879,96	COM BDI	R\$	281.014.830,32