

ANEXO I - PLANILHA DE CUSTOS + BDI

<p align="center">LOTE 1</p>	<p>Serviços especializados de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, abrangendo o conjunto de atividades indispensáveis à preservação, recuperação, adequação e funcionamento regular das edificações públicas dos municípios consorciados. A prestação envolve a manutenção de elementos construtivos, estruturais e de acabamento, bem como a manutenção e reparação das instalações elétricas, hidrossanitárias, sanitárias, lógicas, de climatização e de proteção contra descargas atmosféricas, exigindo mão de obra qualificada, com ou sem dedicação exclusiva, conforme a realidade operacional de cada ente. Compreende-se, ainda, a realização de inspeções técnicas periódicas, a emissão de relatórios de condição, a execução de pequenos reparos e reformas internas, a substituição de componentes deteriorados, o atendimento a chamados emergenciais e a adoção de estratégias de manutenção planejada, preventiva e preditiva, incluindo fornecimento de peças e materiais sob demanda, seguindo composições de custos referenciadas em sistemas oficiais como SINAPI, SICRO e SUDECAP. Serviços especializados de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, abrangendo o conjunto de atividades indispensáveis à preservação, recuperação, adequação e funcionamento regular das edificações públicas dos municípios consorciados. A prestação envolve a manutenção de elementos construtivos, estruturais e de acabamento, bem como a manutenção e reparação das instalações elétricas, hidrossanitárias, sanitárias, lógicas, de climatização e de proteção contra descargas atmosféricas, exigindo mão de obra qualificada, com ou sem dedicação exclusiva, conforme a realidade operacional de cada ente. Compreende-se, ainda, a realização de inspeções técnicas periódicas, a emissão de relatórios de condição, a execução de pequenos reparos e reformas internas, a substituição de componentes deteriorados, o atendimento a chamados emergenciais e a adoção de estratégias de manutenção planejada, preventiva e preditiva, incluindo fornecimento de peças e materiais sob demanda, seguindo composições de custos referenciadas em sistemas oficiais como SINAPI, SICRO e SUDECAP.</p>	<p align="center">R\$ 158.389.480,39</p>
<p align="center">LOTE 2</p>	<p>Manutenção, conservação e recuperação das áreas externas urbanas vinculadas às edificações e equipamentos públicos, abrangendo pátios, passeios, estacionamentos, praças, logradouros, jardins, mobiliário urbano, acessos e demais elementos que compõem o entorno físico dos prédios municipais. O objeto envolve a recomposição e o tratamento de pavimentações leves, a correção de desníveis, a substituição de meios-fios danificados, a desobstrução e manutenção de dispositivos de drenagem superficial, a revitalização de elementos urbanísticos, a execução de pequenos serviços de paisagismo e a realização de intervenções necessárias para assegurar acessibilidade, transitabilidade e boa apresentação dos espaços públicos. Inclui-se o fornecimento de mão de obra, equipamentos e insumos sob demanda, observando-se rigor técnico, padrões de segurança e composições de custos derivadas de sistemas oficiais.</p>	<p align="center">R\$ 18.282.869,62</p>
<p align="center">LOTE 3</p>	<p>A execução de obras de contenção de encostas de baixa complexidade, direcionadas à estabilização de taludes urbanos e rurais sujeitos a processos erosivos, desgaste superficial ou risco moderado de instabilidade. As intervenções poderão incluir a construção de muros de arrimo de pequeno porte, a implantação de estruturas em gabião (caixa ou colchão Reno), soluções em solo reforçado, técnicas de proteção superficial e obras complementares de drenagem destinadas a assegurar o adequado escoamento de águas pluviais e reduzir pressões hidrostáticas.</p>	<p align="center">R\$ 56.272.535,55</p>
<p align="center">TOTAL GERAL DA PLANILHA</p>		<p align="center">R\$ 232.944.885,56</p>

LOTE 01:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REPAROS, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DE ESPAÇOS PÚBLICOS, MEDIANTE FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS E SERVIÇOS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, DESTINADA AO ATENDIMENTO DE NECESSIDADES EVENTUAIS E FUTURAS SURTIDAS NO ÂMBITO DOS MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM O CONSÓRCIO

ITENS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
TOTAL GERAL DA OBRA								
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$2.514.485,05
1.1			OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE					
1.2	SICRO-MG	ED- 50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	37.032.180,84	0,50%	0,62%	R\$229.599,52
1.3	SICRO-MG	ED- 50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	37.032.180,84	0,30%	0,37%	R\$137.019,07
1.4	SICRO-MG	ED- 50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	37.032.180,84	0,20%	0,25%	R\$92.580,45
1.5			OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO					
1.6	SICRO-MG	ED- 50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	37.032.180,84	2,00%	2,47%	R\$914.694,87
1.7	SICRO-MG	ED- 50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	37.032.180,84	1,50%	1,85%	R\$685.095,35
1.8	SICRO-MG	ED- 50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01	%	37.032.180,84	1,00%	1,23%	R\$455.495,82
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$2.578.826,73
2.1			LIMPEZA DO TERRENO					
2.2	SICRO-MG	ED- 50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	25.000,00	R\$1,15	R\$1,42	R\$35.500,00
2.3			DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO					
2.4	SICRO-MG	ED- 50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	M2	25.000,00	R\$0,49	R\$0,60	R\$15.000,00
2.5			SUPRESSÃO DE ÁRVORE					
2.6	SICRO-MG	ED- 50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ	UN	500,00	R\$80,69	R\$99,54	R\$49.770,00

2.7	SICRO-MG	ED- 50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UN	500,00	R\$48,42	R\$ 62,95	R\$ 31.473,00
2.8			SONDAGEM					R\$ -
2.9	SICRO-MG	CO- 28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	10,00	R\$831,61	R\$ 1.081,09	R\$ 10.810,93
2.10	SICRO-MG	CO- 28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	300,00	R\$67,82	R\$ 88,17	R\$ 26.449,80
2.11			DEMOLIÇÃO DE TELHADO					R\$ -
2.12	SICRO-MG	ED- 48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	15.000,00	R\$19,30	R\$ 25,09	R\$ 376.350,00
2.13	SICRO-MG	ED- 48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	10.000,00	R\$12,87	R\$ 16,73	R\$ 167.310,00
2.14	SICRO-MG	ED- 48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	1.000,00	R\$4,81	R\$ 6,25	R\$ 6.253,00
2.15	SICRO-MG	ED- 48506	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	1.000,00	R\$5,90	R\$ 7,67	R\$ 7.670,00
2.16			REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO					R\$ -
2.17	SICRO-MG	ED- 48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	1.000,00	R\$9,10	R\$ 11,83	R\$ 11.830,00
2.18	SICRO-MG	ED- 48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	5.000,00	R\$7,22	R\$ 9,39	R\$ 46.930,00
2.19			DEMOLIÇÃO DE FORRO					R\$ -
2.20	SICRO-MG	ED- 48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	1.000,00	R\$4,74	R\$ 6,16	R\$ 6.162,00
2.21	SICRO-MG	ED- 48459	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.000,00	R\$5,41	R\$ 7,03	R\$ 7.033,00
2.22	SICRO-MG	ED- 48464	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.000,00	R\$8,46	R\$ 11,00	R\$ 10.998,00
2.23			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					R\$ -
2.24	SICRO-MG	ED- 48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	500,00	R\$90,29	R\$ 117,38	R\$ 58.688,50
2.25	SICRO-MG	ED- 48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	500,00	R\$131,33	R\$ 170,73	R\$ 85.364,50
2.26			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO			R\$0,00		R\$ -
2.27	SICRO-MG	ED- 48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1.000,00	R\$412,77	R\$ 536,60	R\$ 536.601,00
2.28	SICRO-MG	ED- 48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1.000,00	R\$250,16	R\$ 325,21	R\$ 325.208,00
2.29			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ -
2.30	SICRO-MG	ED- 48488	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.000,00	R\$7,47	R\$ 9,71	R\$ 9.711,00
2.31	SICRO-MG	ED- 48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	2.500,00	R\$12,38	R\$ 16,09	R\$ 40.235,00
2.32	SICRO-MG	ED- 48491	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.000,00	R\$13,78	R\$ 17,91	R\$ 17.914,00

2.33	SICRO-MG	ED- 48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	5.000,00	R\$9,30	R\$	12,09	R\$	60.450,00
2.34	SICRO-MG	ED- 48507	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	5.000,00	R\$9,02	R\$	11,73	R\$	58.630,00
2.35	SICRO-MG	ED- 48490	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	10.000,00	R\$12,38	R\$	16,09	R\$	160.940,00
2.36	SICRO-MG	ED- 48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	1.000,00	R\$18,05	R\$	23,47	R\$	23.465,00
2.37	SICRO-MG	ED- 48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	2.500,00	R\$9,63	R\$	12,52	R\$	31.297,50
2.38			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO				R\$	-	R\$	-
2.39	SICRO-MG	ED- 48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	12.000,00	R\$8,55	R\$	11,12	R\$	133.380,00
2.40	SICRO-MG	ED- 48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	7.500,00	R\$17,82	R\$	23,17	R\$	173.745,00
2.41			DEMOLIÇÃO DE PISO				R\$	-	R\$	-
2.42	SICRO-MG	ED- 48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	2.500,00	R\$14,25	R\$	18,53	R\$	46.312,50
2.43			REMOÇÃO DE VIDRO				R\$	-	R\$	-
2.44	SICRO-MG	ED- 48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1.000,00	R\$5,65	R\$	7,35	R\$	7.345,00
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$	2.423.543,20
3.1			PLACA DE OBRA							
3.2	SICRO-MG	ED- 28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	50,00	R\$1.244,71	R\$	1.618,12	R\$	80.906,15
3.3	SICRO-MG		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA E ENERGIA				R\$	-	R\$	-
3.4	SICRO-MG	ED- 50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	25,00	R\$379,10	R\$	492,83	R\$	12.320,75
3.5	SICRO-MG	ED- 50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	25,00	R\$1.029,56	R\$	1.338,43	R\$	33.460,70
3.6			ESCRITÓRIO DE OBRA				R\$	-	R\$	-
3.7	SICRO-MG	ED- 50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	50,00	R\$841,93	R\$	1.094,51	R\$	54.725,45
3.8	SICRO-MG	ED- 16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	50,00	R\$1.119,11	R\$	1.454,84	R\$	72.742,15
3.9	SICRO-MG	ED- 16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	50,00	R\$759,26	R\$	987,04	R\$	49.351,90
3.10	SICRO-MG	ED- 50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	100,00	R\$1.477,77	R\$	1.921,10	R\$	192.110,10
3.11			LOCAÇÃO DA OBRA				R\$	-	R\$	-

3.12	SICRO-MG	ED- 17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	5.000,00	R\$39,78	R\$ 51,71	R\$ 258.570,00
3.13	SICRO-MG	ED- 50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	1.000,00	R\$30,09	R\$ 39,12	R\$ 39.117,00
3.14	SICRO-MG	ED- 50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	1.000,00	R\$69,08	R\$ 89,80	R\$ 89.804,00
3.15			TAPUME E CERCA				R\$ -	R\$ -
3.16	SICRO-MG	ED- 50136	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$35,23	R\$ 45,80	R\$ 45.799,00
3.17	SICRO-MG	ED- 50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	25.000,00	R\$11,39	R\$ 14,81	R\$ 370.175,00
3.18	SICRO-MG	ED- 50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	1.000,00	R\$169,77	R\$ 220,70	R\$ 220.701,00
3.19			PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE				R\$ -	R\$ -
3.20	SICRO-MG	ED- 27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	10.000,00	R\$4,37	R\$ 5,68	R\$ 56.810,00
3.21	SICRO-MG	ED- 50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	M	50.000,00	R\$2,44	R\$ 3,17	R\$ 158.600,00
3.22			ANDAIME			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
3.23	SICRO-MG	ED- 28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	25.000,00	R\$1,27	R\$ 1,65	R\$ 41.275,00
3.24	SICRO-MG	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	25.000,00	R\$12,62	R\$ 16,41	R\$ 410.150,00
3.25	SICRO-MG	ED- 48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	25.000,00	R\$7,29	R\$ 9,48	R\$ 236.925,00
4			TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA			R\$0,00	R\$ -	R\$ 10.570.462,50
4.1			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
4.2	SICRO-MG	ED- 51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	10.000,00	R\$3,86	R\$ 5,02	R\$ 50.180,00
4.3	SICRO-MG	ED- 51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	50.000,00	R\$4,63	R\$ 6,02	R\$ 300.950,00
4.4	SICRO-MG	ED- 51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	5.000,00	R\$8,50	R\$ 11,05	R\$ 55.250,00
4.5			ESCAVAÇÃO MECÂNICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
4.6	SICRO-MG	ED- 51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	100.000,00	R\$6,32	R\$ 8,22	R\$ 821.600,00
4.7	SICRO-MG	ED- 51106	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	50.000,00	R\$7,90	R\$ 10,27	R\$ 513.500,00
4.8	SICRO-MG	ED- 51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	50.000,00	R\$7,90	R\$ 10,27	R\$ 513.500,00
4.9	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50.000,00	R\$8,43	R\$ 10,96	R\$ 547.950,00
4.10	SICRO-MG	ED- 51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	50.000,00	R\$6,81	R\$ 8,85	R\$ 442.650,00
4.11	SICRO-MG	ED- 51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	50.000,00	R\$6,44	R\$ 8,37	R\$ 418.600,00
4.12			ESCAVAÇÃO MANUAL			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
4.13	SICRO-MG	ED- 51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	5.000,00	R\$34,64	R\$ 45,03	R\$ 225.160,00
4.14	SICRO-MG	ED- 51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	5.000,00	R\$59,12	R\$ 76,86	R\$ 384.280,00
4.15			COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
4.16	SICRO-MG	ED- 51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	10.000,00	R\$19,93	R\$ 25,91	R\$ 259.090,00
4.17			ATERRO E REATERRO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -

4.18	SICRO-MG	ED- 51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	25.000,00	R\$42,76	R\$ 55,59	R\$ 1.389.700,00
4.19	SICRO-MG	ED- 51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	50.000,00	R\$3,97	R\$ 5,16	R\$ 258.050,00
4.20	SICRO-MG	ED- 51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	25.000,00	R\$59,12	R\$ 76,86	R\$ 1.921.400,00
4.21			FORNECIMENTO DE ARGILA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
4.22	SINAPI (INSUMO)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	12.500,00	R\$48,92	R\$ 63,60	R\$ 794.950,00
4.23			ESCORAMENTO DE VALA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
4.24	SICRO-MG	ED- 29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	5.000,00	R\$95,56	R\$ 124,23	R\$ 621.140,00
4.25	SICRO-MG	ED- 29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	12.500,00	R\$64,77	R\$ 84,20	R\$ 1.052.512,50
5			FUNDAÇÕES			R\$0,00	R\$ -	R\$ 567.302,45
5.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
5.2	SICRO-MG	ED- 29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	500,00	R\$137,29	R\$ 178,48	R\$ 89.238,50
5.3	SICRO-MG	ED- 49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1.000,00	R\$291,92	R\$ 379,50	R\$ 379.496,00
5.4	SICRO-MG	ED- 29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	10,00	R\$3.481,65	R\$ 4.526,15	R\$ 45.261,45
5.5	SICRO-MG	ED- 29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	500,00	R\$82,01	R\$ 106,61	R\$ 53.306,50
6			ESTRUTURAS					R\$ 2.604.381,00
6.1			LASTRO DE AREIA, BRITA E CONCRETO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
6.2	SICRO-MG	ED- 49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1.250,00	R\$159,92	R\$ 207,90	R\$ 259.870,00
6.3	SICRO-MG	ED- 49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	1.250,00	R\$185,00	R\$ 240,50	R\$ 300.625,00
6.4	SICRO-MG	ED- 49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1.250,00	R\$501,90	R\$ 652,47	R\$ 815.587,50
6.5			ENROCAMENTO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
6.6	SICRO-MG	ED- 49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M3	500,00	R\$233,99	R\$ 304,19	R\$ 152.093,50
6.7	SICRO-MG	ED- 49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	5.000,00	R\$165,57	R\$ 215,24	R\$ 1.076.205,00

7			ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$ 12.194.365,63
7.1			ARMAÇÃO EM AÇO						
7.2	SICRO-MG	ED- 48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	125.000,00	R\$10,65	R\$ 13,85	R\$	1.730.625,00
7.3			FORMA E DESFORMA			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.4	SICRO-MG	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7.500,00	R\$61,22	R\$ 79,59	R\$	596.895,00
7.5	SICRO-MG	ED- 49649	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2.500,00	R\$117,69	R\$ 153,00	R\$	382.492,50
7.6	SICRO-MG	ED- 49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5.000,00	R\$52,29	R\$ 67,98	R\$	339.885,00
7.7			CONCRETO USINADO			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.8	SICRO-MG	ED- 49629	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2.500,00	R\$659,85	R\$ 857,81	R\$	2.144.512,50
7.9	SICRO-MG	ED- 49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2.500,00	R\$679,85	R\$ 883,81	R\$	2.209.512,50
7.10	SICRO-MG	ED- 49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1.250,00	R\$700,59	R\$ 910,77	R\$	1.138.458,75
7.11	SICRO-MG	ED- 49625	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	500,00	R\$632,07	R\$ 821,69	R\$	410.845,50
7.12			CONCRETO PREPARADO EM OBRA			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.13	SICRO-MG	ED- 49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	500,00	R\$672,19	R\$ 873,85	R\$	436.923,50
7.14			ESTRUTURA METÁLICA			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.15	SICRO-MG	ED- 49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	25.000,00	R\$22,12	R\$ 28,76	R\$	718.900,00
7.16			LAJE PRÉ-MOLDADA			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.17	SICRO-MG	ED- 50250	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	1.000,00	R\$160,01	R\$ 208,01	R\$	208.013,00
7.18			ESCORAMENTO			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.19	SICRO-MG	ED- 19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÉS	5.000,00	R\$19,70	R\$ 25,61	R\$	128.050,00
7.20	SICRO-MG	ED- 19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÉS	5.000,00	R\$19,60	R\$ 25,48	R\$	127.400,00
7.21	SINAPI (INSUMO)	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	5.000,00	R\$2,64	R\$ 3,43	R\$	17.160,00
7.22			POLIMENTO E NÍVEL ZERO EM CONCRETO			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.23	SICRO-MG	ED- 50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	10.000,00	R\$11,68	R\$ 15,18	R\$	151.840,00
7.24			GRAUTE			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
7.25	SICRO-MG	ED- 49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	375,00	R\$2.980,21	R\$ 3.874,27	R\$	1.452.852,38

8			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 2.937.450,75
8.1			ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO						
8.2	SICRO-MG	ED- 48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5.000,00	R\$60,58	R\$ 78,75	R\$	393.770,00
8.3	SICRO-MG	ED- 48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10.000,00	R\$44,38	R\$ 57,69	R\$	576.940,00
8.4			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (VEDAÇÃO)			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
8.5	SICRO-MG	ED- 48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.000,00	R\$64,75	R\$ 84,18	R\$	84.175,00
8.6	SICRO-MG	ED- 48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.000,00	R\$78,46	R\$ 102,00	R\$	101.998,00
8.7			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CHEIO)			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
8.8	SICRO-MG	ED- 48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	2.750,00	R\$130,72	R\$ 169,94	R\$	467.324,00
8.9	SICRO-MG	ED- 48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	2.500,00	R\$172,53	R\$ 224,29	R\$	560.722,50
8.10			ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
8.11	SICRO-MG	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	1.000,00	R\$5,86	R\$ 7,62	R\$	7.618,00
8.12			PAREDE DE GESSO ACARTONADO			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
8.13	SICRO-MG	ED- 48210	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	1.750,00	R\$95,53	R\$ 124,19	R\$	217.330,75
8.14	SICRO-MG	ED- 48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	3.500,00	R\$85,91	R\$ 111,68	R\$	390.890,50
8.15	SICRO-MG	ED- 48211	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	1.000,00	R\$105,14	R\$ 136,68	R\$	136.682,00
9			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 810.460,95
9.1			ESQUADRIA METÁLICA						
9.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	250,00	R\$620,72	R\$ 806,94	R\$	201.734,00
9.3	SICRO-MG	ED- 23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	250,00	R\$370,17	R\$ 481,22	R\$	120.305,25
9.4			JANELA DE FERRO E METALON			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
9.5	SICRO-MG	ED- 50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	250,00	R\$430,07	R\$ 559,09	R\$	139.772,75
9.6	SICRO-MG	ED- 50955	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	250,00	R\$485,23	R\$ 630,80	R\$	157.699,75
9.7			PORTA DE FERRO E METALON			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
9.8	SICRO-MG	ED- 50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	M2	250,00	R\$389,10	R\$ 505,83	R\$	126.457,50
9.9			PORTA DE MADEIRA DE LEI			R\$0,00	R\$ -	R\$	-

9.10	SICRO-MG	ED- 49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	50,00	R\$930,18	R\$ 1.209,23	R\$ 60.461,70
9.11	SICRO-MG	ED- 49611	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	UN	50,00	R\$62,00	R\$ 80,60	R\$ 4.030,00
10			COBERTURAS E PROTEÇÕES					R\$ 9.602.866,00
10.1			ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA					
10.2	SICRO-MG	ED- 48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	M2	5.000,00	R\$78,16	R\$ 101,61	R\$ 508.040,00
10.3	SICRO-MG	ED- 48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M2	5.000,00	R\$108,45	R\$ 140,99	R\$ 704.925,00
10.4			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.5	SICRO-MG	ED- 20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	25.000,00	R\$20,00	R\$ 26,00	R\$ 650.000,00
10.6	SICRO-MG	ED- 20575	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	2.500,00	R\$275,43	R\$ 358,06	R\$ 895.147,50
10.7	SICRO-MG	ED- 20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	2.500,00	R\$326,76	R\$ 424,79	R\$ 1.061.970,00
10.8			COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.9	SICRO-MG	ED- 48425	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M2	2.500,00	R\$68,99	R\$ 89,69	R\$ 224.217,50
10.10	SICRO-MG	ED- 48417	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000,00	R\$56,72	R\$ 73,74	R\$ 73.736,00
10.11			COBERTURA COM TELHA METÁLICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.12	SICRO-MG	ED- 48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5.000,00	R\$247,41	R\$ 321,63	R\$ 1.608.165,00
10.13	SICRO-MG	ED- 48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12.500,00	R\$88,90	R\$ 115,57	R\$ 1.444.625,00
10.14			COBERTURA COM TELHA CERÂMICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.15	SICRO-MG	ED- 48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	5.000,00	R\$121,25	R\$ 157,63	R\$ 788.125,00
10.16	SICRO-MG	ED- 48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	5.000,00	R\$93,13	R\$ 121,07	R\$ 605.345,00
10.17			CUMEEIRA E ESPIGÃO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -

10.18	SICRO-MG	ED- 48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1.000,00	R\$67,47	R\$ 87,71	R\$ 87.711,00
10.19	SICRO-MG	ED- 48416	ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1.000,00	R\$39,05	R\$ 50,77	R\$ 50.765,00
10.20	SICRO-MG	ED-	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA	M	1.000,00	R\$81,51	R\$ 105,96	R\$ 105.963,00
		48401	ONDULADA, ESP. 0,50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					
10.21	SICRO-MG	ED- 48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	1.000,00	R\$30,81	R\$ 40,05	R\$ 40.053,00
10.22			CALHA GALVANIZADA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.23	SICRO-MG	ED- 50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	500,00	R\$49,47	R\$ 64,31	R\$ 32.155,50
10.24	SICRO-MG	ED- 50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	500,00	R\$70,94	R\$ 92,22	R\$ 46.111,00
10.25	SICRO-MG	ED- 50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	500,00	R\$104,28	R\$ 135,56	R\$ 67.782,00
10.26	SICRO-MG	ED- 50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	500,00	R\$167,05	R\$ 217,17	R\$ 108.582,50
10.27			RUFO GALVANIZADO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.28	SICRO-MG	ED- 50675	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1.000,00	R\$29,34	R\$ 38,14	R\$ 38.142,00
10.29	SICRO-MG	ED- 50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1.000,00	R\$42,80	R\$ 55,64	R\$ 55.640,00
10.30	SICRO-MG	ED- 50679	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1.000,00	R\$77,00	R\$ 100,10	R\$ 100.100,00
10.31			CHAPINS GALVANIZADOS			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.32	SICRO-MG	ED- 50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1.000,00	R\$54,70	R\$ 71,11	R\$ 71.110,00
10.33			CONDUTORE DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.34	SICRO-MG	ED- 50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1.000,00	R\$73,06	R\$ 94,98	R\$ 94.978,00
10.35	SICRO-MG	ED- 50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1.000,00	R\$77,67	R\$ 100,97	R\$ 100.971,00
10.36			GRELHA E RALO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
10.37	SICRO-MG	ED- 49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	250,00	R\$43,76	R\$ 56,89	R\$ 14.222,00
10.38	SICRO-MG	ED- 49960	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	250,00	R\$34,50	R\$ 44,85	R\$ 11.212,50
10.39	SICRO-MG	ED- 49961	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	250,00	R\$40,22	R\$ 52,29	R\$ 13.071,50
11			IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO					R\$ 308.555,00
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO					
11.2	SICRO-MG	ED- 50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.500,00	R\$67,36	R\$ 87,57	R\$ 218.920,00

11.3			EMULSÃO ASFÁTICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
11.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	500,00	R\$39,55	R\$ 51,42	R\$ 25.707,50
11.5	SICRO-MG	ED- 50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	500,00	R\$29,77	R\$ 38,70	R\$ 19.350,50
11.6			MANTA ASFÁTICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
11.7	SICRO-MG	ED- 50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁTICO	M2	500,00	R\$68,58	R\$ 89,15	R\$ 44.577,00
12			PISOS					R\$ 5.598.781,50
12.1			PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE					
12.2	SICRO-MG	ED- 50533	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	1.000,00	R\$8,67	R\$ 11,27	R\$ 11.271,00
12.3	SICRO-MG	ED- 50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	5.000,00	R\$2,75	R\$ 3,58	R\$ 17.875,00
12.4			CONTRAPISO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
12.5	SICRO-MG	ED- 50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	2.500,00	R\$38,01	R\$ 49,41	R\$ 123.532,50
12.6			PISO CERÂMICO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
12.7	SICRO-MG	ED- 50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	R\$66,69	R\$ 86,70	R\$ 216.742,50
12.8	SICRO-MG	ED- 50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2.250,00	R\$73,04	R\$ 94,95	R\$ 213.642,00
12.9			PISO EM PORCELANATO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
12.10	SICRO-MG	ED- 50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	R\$124,69	R\$ 162,10	R\$ 405.242,50
12.11	SICRO-MG	ED- 50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	R\$101,40	R\$ 131,82	R\$ 329.550,00
12.12			PISO EM LADRILHO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
12.13	SICRO-MG	ED- 50581	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.000,00	R\$92,79	R\$ 120,63	R\$ 120.627,00

12.14			PISO EM CONCRETO						
12.15	SICRO-MG	ED-50573	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM FCK DE 20MPA, COM FIBRA DE AÇO, CONSUMO 25KG/M3, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M3	500,00	R\$2.399,06	R\$ 3.118,78	R\$ 1.559.389,00	
12.16	SICRO-MG	ED-50571	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	10.000,00	R\$77,10	R\$ 100,23	R\$ 1.002.300,00	
12.17	SICRO-MG	ED-9321	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	5.000,00	R\$131,59	R\$ 171,07	R\$ 855.335,00	
12.18	SICRO-MG	ED-50572	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	2.500,00	R\$182,31	R\$ 237,00	R\$ 592.507,50	
12.19			PISO PODOTÁTIL (TÁTIL)			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
12.20	SICRO-MG	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	500,00	R\$101,26	R\$ 131,64	R\$ 65.819,00	
12.21	SICRO-MG	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	500,00	R\$101,26	R\$ 131,64	R\$ 65.819,00	
12.22			JUNTA DE DILATAÇÃO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
12.23	SICRO-MG	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	500,00	R\$29,43	R\$ 38,26	R\$ 19.129,50	
13			RODAPÉ, REVESTIMENTO, FORRO					R\$ 364.370,50	
13.1			PEITORIL DE ARDÓSIA						
13.2	SICRO-MG	ED-50993	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	500,00	R\$209,89	R\$ 272,86	R\$ 136.428,50	
13.3			SOLEIRA DE GRANITO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
13.4	SICRO-MG	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	500,00	R\$350,68	R\$ 455,88	R\$ 227.942,00	
14			REVESTIMENTOS					R\$ 2.683.499,00	
14.1			REVESTIMENTO DE ARGAMASSA						
14.2	SICRO-MG	ED-50731	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	25.000,00	R\$12,73	R\$ 16,55	R\$ 413.725,00	
14.3	SICRO-MG	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	5.000,00	R\$29,14	R\$ 37,88	R\$ 189.410,00	
14.4	SICRO-MG	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	25.000,00	R\$30,79	R\$ 40,03	R\$ 1.000.675,00	
14.5	SICRO-MG	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	10.000,00	R\$45,50	R\$ 59,15	R\$ 591.500,00	
14.6			REVESTIMENTO INTERNO DE GESSO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
14.7	SICRO-MG	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	5.000,00	R\$19,37	R\$ 25,18	R\$ 125.905,00	
14.8	SICRO-MG	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	4.500,00	R\$22,36	R\$ 29,07	R\$ 130.806,00	
14.9			REVESTIMENTO EM CERÂMICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
14.10	SICRO-MG	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	500,00	R\$20,27	R\$ 26,35	R\$ 13.175,50	
14.11	SICRO-MG	ED-50720	CANTONEIRA EM PVC PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	500,00	R\$20,85	R\$ 27,11	R\$ 13.552,50	
14.12	SICRO-MG	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2.500,00	R\$63,00	R\$ 81,90	R\$ 204.750,00	
15			FORROS					R\$ 601.425,50	
15.1			FORRO DE GESSO						

15.2	SICRO-MG	ED- 49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	2.500,00	R\$52,36	R\$	68,07	R\$	170.170,00
15.3	SICRO-MG	ED- 49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	2.500,00	R\$57,65	R\$	74,95	R\$	187.362,50
15.4	SICRO-MG	ED- 49685	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	2.500,00	R\$44,65	R\$	58,05	R\$	145.112,50
15.5	SICRO-MG	ED- 28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	500,00	R\$15,65	R\$	20,35	R\$	10.172,50
15.6			FORRO DE PVC			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
15.7	SICRO-MG	ED- 28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	1.000,00	R\$56,68	R\$	73,68	R\$	73.684,00
15.8	SICRO-MG	ED- 28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	500,00	R\$14,25	R\$	18,53	R\$	9.262,50
15.9			RODAFORRO, MOLDURA E ACESSÓRIOS			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
15.10	SICRO-MG	ED- 49688	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	500,00	R\$8,71	R\$	11,32	R\$	5.661,50
16			MARCNARIA E SERRALHERIA						R\$	1.006.054,08
16.1			CORRIMÃO E GUARDA CORPO							
16.2	SICRO-MG	ED- 32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	100,00	R\$201,41	R\$	261,83	R\$	26.183,30
16.3	SICRO-MG	ED- 50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	100,00	R\$109,51	R\$	142,36	R\$	14.236,30
16.4	SICRO-MG	ED- 32100	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	100,00	R\$788,96	R\$	1.025,65	R\$	102.564,80
16.5	SICRO-MG	ED- 32099	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	M	100,00	R\$697,73	R\$	907,05	R\$	90.704,90
16.6	SICRO-MG	ED- 32101	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	100,00	R\$606,49	R\$	788,44	R\$	78.843,70
16.7			GRADE E GRADIL			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
16.8	SICRO-MG	ED- 50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	100,00	R\$414,19	R\$	538,45	R\$	53.844,70
16.9	SICRO-MG	ED- 50985	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4x1/8", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	100,00	R\$447,59	R\$	581,87	R\$	58.186,70
16.10			ALAMBRADO PARA QUADRA			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
16.11	SICRO-MG	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M2	2.500,00	R\$154,18	R\$	200,43	R\$	501.085,00
16.12	SICRO-MG	ED- 26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	25,00	R\$1.069,49	R\$	1.390,34	R\$	34.758,43
16.13			ALÇAPÃO METÁLICO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
16.14	SICRO-MG	ED- 50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	25,00	R\$303,66	R\$	394,76	R\$	9.868,95
16.15			ESCADA DE MARINHEIRO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
16.16	SICRO-MG	ED- 50949	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	50,00	R\$176,68	R\$	229,68	R\$	11.484,20
16.17	SICRO-MG	ED- 50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	50,00	R\$373,74	R\$	485,86	R\$	24.293,10
17			PINTURA						R\$	7.898.182,50
17.1			LIXAMENTO PARA PINTURA							

17.2	SICRO-MG	ED- 50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	50.000,00	R\$2,66	R\$ 3,46	R\$ 172.900,00
17.3	SICRO-MG	ED- 50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10.000,00	R\$3,99	R\$ 5,19	R\$ 51.870,00
17.4	SICRO-MG	ED- 50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10.000,00	R\$4,24	R\$ 5,51	R\$ 55.120,00
17.5	SICRO-MG	ED- 50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10.000,00	R\$3,01	R\$ 3,91	R\$ 39.130,00
17.6			SELADOR PAREDE			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.7	SICRO-MG	ED- 50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	10.000,00	R\$5,50	R\$ 7,15	R\$ 71.500,00
17.8	SICRO-MG	ED- 50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	20.000,00	R\$6,11	R\$ 7,94	R\$ 158.860,00
17.9	SICRO-MG	ED- 50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	10.000,00	R\$7,64	R\$ 9,93	R\$ 99.320,00
17.10			MASSA CORRIDA ACRÍLICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.11	SICRO-MG	ED- 50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10.000,00	R\$16,81	R\$ 21,85	R\$ 218.530,00
17.12	SICRO-MG	ED- 50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	20.000,00	R\$20,94	R\$ 27,22	R\$ 544.440,00
17.13	SICRO-MG	ED- 50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10.000,00	R\$13,57	R\$ 17,64	R\$ 176.410,00
17.14	SICRO-MG	ED- 50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10.000,00	R\$31,65	R\$ 41,15	R\$ 411.450,00
17.15			PINTURA ACRÍLICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.16	SICRO-MG	ED- 50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	30.000,00	R\$14,75	R\$ 19,18	R\$ 575.250,00
17.17	SICRO-MG	ED- 50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	20.000,00	R\$19,52	R\$ 25,38	R\$ 507.520,00
17.18	SICRO-MG	ED- 50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	10.000,00	R\$16,18	R\$ 21,03	R\$ 210.340,00
17.19	SICRO-MG	ED- 50454	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	10.000,00	R\$21,68	R\$ 28,18	R\$ 281.840,00
17.20			PINTURA A CAL			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.21	SICRO-MG	ED- 50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	10.000,00	R\$13,79	R\$ 17,93	R\$ 179.270,00
17.22			MASSA CORRIDA SOBRE MADEIRA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.23	SICRO-MG	ED- 50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10.000,00	R\$22,42	R\$ 29,15	R\$ 291.460,00
17.24			PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.25	SICRO-MG	ED- 50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	10.000,00	R\$22,52	R\$ 29,28	R\$ 292.760,00
17.26			PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.27	SICRO-MG	ED- 50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	10.000,00	R\$27,95	R\$ 36,34	R\$ 363.350,00
17.28			PINTURA ESMALTE			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.29	SICRO-MG	ED- 50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	10.000,00	R\$23,44	R\$ 30,47	R\$ 304.720,00
17.30	SICRO-MG	ED- 50510	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	10.000,00	R\$30,63	R\$ 39,82	R\$ 398.190,00
17.31			PINTURA ESMALTE SOBRE FERRO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.32	SICRO-MG	ED- 50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10.000,00	R\$33,60	R\$ 43,68	R\$ 436.800,00
17.33			PINTURA EPÓXI EM PISO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.34	SICRO-MG	ED-9933	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM	M2	10.000,00	R\$88,91	R\$ 115,58	R\$ 1.155.830,00
17.35			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.36	SICRO-MG	ED- 50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10.000,00	R\$34,53	R\$ 44,89	R\$ 448.890,00
17.37			PINTURA PARA VAGA DE GARAGEM E QUADRAS ESPORTIVAS			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
17.38	SICRO-MG	ED- 50462	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	2.500,00	R\$4,57	R\$ 5,94	R\$ 14.852,50
17.39	SICRO-MG	ED- 50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	10.000,00	R\$11,09	R\$ 14,42	R\$ 144.170,00
17.40	SICRO-MG	ED- 50463	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS	M2	10.000,00	R\$22,57	R\$ 29,34	R\$ 293.410,00
18			LOUÇAS E METAIS					R\$ 1.279.997,16
18.1			TORNEIRA					
18.2	SICRO-MG	ED- 50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$48,70	R\$ 63,31	R\$ 31.655,00

18.3	SICRO-MG	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	R\$99,24	R\$ 129,01	R\$ 32.253,00
18.4	SICRO-MG	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	R\$57,70	R\$ 75,01	R\$ 18.752,50
18.5	SICRO-MG	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	R\$139,19	R\$ 180,95	R\$ 63.331,45
18.6			LIGAÇÃO FLEXÍVEL			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.7	SICRO-MG	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$45,59	R\$ 59,27	R\$ 2.963,35
18.8			VÁLVULA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.9	SICRO-MG	ED-50349	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	150,00	R\$38,85	R\$ 50,51	R\$ 7.575,75
18.10	SICRO-MG	ED-50348	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO	UN	150,00	R\$205,93	R\$ 267,71	R\$ 40.156,35
18.11			BACIA SANITÁRIA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.12	SICRO-MG	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	250,00	R\$493,28	R\$ 641,26	R\$ 160.316,00
18.13	SICRO-MG	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	25,00	R\$317,03	R\$ 412,14	R\$ 10.303,48
18.14	SICRO-MG	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	180,00	R\$826,42	R\$ 1.074,35	R\$ 193.382,28
18.15	SICRO-MG	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	180,00	R\$983,99	R\$ 1.279,19	R\$ 230.253,66
18.16			MICTÓRIO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.17	SICRO-MG	ED-50285	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$972,09	R\$ 1.263,72	R\$ 31.592,93
18.18	SICRO-MG	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	180,00	R\$542,44	R\$ 705,17	R\$ 126.930,96
18.19			BEBEDOURO ELÉTRICO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.20	SICRO-MG	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	25,00	R\$1.081,54	R\$ 1.406,00	R\$ 35.150,05
18.21			DUCHA HIGIÊNICA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.22	SICRO-MG	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$147,66	R\$ 191,96	R\$ 28.793,70
18.23			CHUVEIRO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.24	SICRO-MG	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	R\$103,86	R\$ 135,02	R\$ 33.754,50
18.25	SICRO-MG	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	R\$229,86	R\$ 298,82	R\$ 104.586,30
18.26	SICRO-MG	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$231,65	R\$ 301,15	R\$ 9.034,35
18.27	SICRO-MG	ED-32667	DUCHA PLÁSTICA, LARGURA 5", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BRAÇO	UN	20,00	R\$24,47	R\$ 31,81	R\$ 636,22
18.28			COMPLEMENTO DE LOUÇA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.29	SICRO-MG	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	50,00	R\$40,80	R\$ 53,04	R\$ 2.652,00
18.30	SICRO-MG	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	20,00	R\$174,52	R\$ 226,88	R\$ 4.537,52
18.31	SICRO-MG	ED-48159	BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050	U	20,00	R\$1.108,79	R\$ 1.441,43	R\$ 28.828,54
18.32	SICRO-MG	ED-48174	CABIDE DE LOUÇA COM DOIS (2) GANCHOS, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$30,05	R\$ 39,07	R\$ 781,30
18.33	SICRO-MG	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	20,00	R\$33,94	R\$ 44,12	R\$ 882,44
18.34	SICRO-MG	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	20,00	R\$172,34	R\$ 224,04	R\$ 4.480,84
18.35	SICRO-MG	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	20,00	R\$63,79	R\$ 82,93	R\$ 1.658,54
18.36	SICRO-MG	ED-48185	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$42,19	R\$ 54,85	R\$ 1.096,94

18.37	SICRO-MG	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$74,57	R\$ 96,94	R\$ 1.938,82
18.38	SICRO-MG	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	20,00	R\$53,97	R\$ 70,16	R\$ 1.403,22
18.39	SICRO-MG	ED-48186	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$45,90	R\$ 59,67	R\$ 1.193,40
18.40	SICRO-MG	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	U	20,00	R\$49,98	R\$ 64,97	R\$ 1.299,48
18.41			DISPENSADOR			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.42	SICRO-MG	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	20,00	R\$58,71	R\$ 76,32	R\$ 1.526,46
18.43	SICRO-MG	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	20,00	R\$58,64	R\$ 76,23	R\$ 1.524,64
18.44	SICRO-MG	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	20,00	R\$202,58	R\$ 263,35	R\$ 5.267,08
18.45	SICRO-MG	ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	20,00	R\$75,60	R\$ 98,28	R\$ 1.965,60
18.46	SICRO-MG	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	20,00	R\$58,71	R\$ 76,32	R\$ 1.526,46
18.47			EQUIPAMENTO PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR)			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
18.48	SICRO-MG	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	U	20,00	R\$527,68	R\$ 685,98	R\$ 13.719,68
18.49	SICRO-MG	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$273,16	R\$ 355,11	R\$ 7.102,16
18.50	SICRO-MG	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$188,43	R\$ 244,96	R\$ 4.899,18
18.51	SICRO-MG	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$213,36	R\$ 277,37	R\$ 5.547,36
18.52	SICRO-MG	ED-48166	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$244,97	R\$ 318,46	R\$ 6.369,22
18.53	SICRO-MG	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$141,28	R\$ 183,66	R\$ 3.673,28
18.54	SICRO-MG	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$185,46	R\$ 241,10	R\$ 4.821,96
18.55	SICRO-MG	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$192,66	R\$ 250,46	R\$ 5.009,16
18.56	SICRO-MG	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$187,31	R\$ 243,50	R\$ 4.870,06
19			BANCADAS E PRATELEIRAS					R\$ 281.213,40
19.1			BANCADA EM AÇO INOX					
19.2	SICRO-MG	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	50,00	R\$1.199,63	R\$ 1.559,52	R\$ 77.975,95
19.3			BANCADA EM ARDÓSIA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
19.4	SICRO-MG	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	100,00	R\$246,10	R\$ 319,93	R\$ 31.993,00
19.5			BANCADA EM GRANITO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
19.6	SICRO-MG	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	100,00	R\$351,84	R\$ 457,39	R\$ 45.739,20
19.7			TESTEIRA E RODABANCADA EM GRANITO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
19.8	SICRO-MG	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	250,00	R\$45,76	R\$ 59,49	R\$ 14.872,00
19.9	SICRO-MG	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	250,00	R\$176,01	R\$ 228,81	R\$ 57.203,25
19.10	SICRO-MG	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	250,00	R\$164,40	R\$ 213,72	R\$ 53.430,00
20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.914.862,58
20.1			CABO DE COBRE FLEXÍVEL (0,6/1KV)					
20.2	SICRO-MG	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	10.000,00	R\$12,90	R\$ 16,77	R\$ 167.700,00

20.3	SICRO-MG	ED-49019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	500,00	R\$109,19	R\$	141,95	R\$	70.973,50
20.4	SICRO-MG	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	15.000,00	R\$2,95	R\$	3,84	R\$	57.525,00
20.5	SICRO-MG	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	10.000,00	R\$17,00	R\$	22,10	R\$	221.000,00
20.6	SICRO-MG	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	15.000,00	R\$4,00	R\$	5,20	R\$	78.000,00
20.7	SICRO-MG	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	2.500,00	R\$25,22	R\$	32,79	R\$	81.965,00
20.8	SICRO-MG	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1.000,00	R\$33,91	R\$	44,08	R\$	44.083,00
20.9	SICRO-MG	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	15.000,00	R\$5,44	R\$	7,07	R\$	106.080,00
20.10	SICRO-MG	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1.000,00	R\$43,83	R\$	56,98	R\$	56.979,00
20.11	SICRO-MG	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	10.000,00	R\$7,71	R\$	10,02	R\$	100.230,00
20.12			CAIXA EM PVC LIGAÇÃO E PASSAGEM			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
20.13	SICRO-MG	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$15,81	R\$	20,55	R\$	10.276,50
20.14	SICRO-MG	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$8,52	R\$	11,08	R\$	5.538,00
20.15	SICRO-MG	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$12,42	R\$	16,15	R\$	8.073,00
20.16	SICRO-MG	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$11,41	R\$	14,83	R\$	7.416,50
20.17			CAIXA METÁLICA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
20.18	SICRO-MG	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	25,00	R\$649,09	R\$	843,82	R\$	21.095,43
20.19	SICRO-MG	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	25,00	R\$90,65	R\$	117,85	R\$	2.946,13
20.20			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
20.21	SICRO-MG	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	50,00	R\$159,14	R\$	206,88	R\$	10.344,10
20.22	SICRO-MG	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	50,00	R\$348,99	R\$	453,69	R\$	22.684,35
20.23			INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
20.24	SICRO-MG	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	500,00	R\$60,89	R\$	79,16	R\$	39.578,50
20.25	SICRO-MG	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	500,00	R\$37,39	R\$	48,61	R\$	24.303,50
20.26	SICRO-MG	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	500,00	R\$34,90	R\$	45,37	R\$	22.685,00
20.27	SICRO-MG	ED-15757	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, E PLACA INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO	UN	500,00	R\$48,59	R\$	63,17	R\$	31.583,50
20.28	SICRO-MG	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	500,00	R\$37,32	R\$	48,52	R\$	24.258,00
20.29	SICRO-MG	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	500,00	R\$36,14	R\$	46,98	R\$	23.491,00
20.30	SICRO-MG	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	500,00	R\$11,37	R\$	14,78	R\$	7.390,50
20.31	SICRO-MG	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	500,00	R\$18,23	R\$	23,70	R\$	11.849,50

20.32			MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.33	SICRO-MG	ED- 49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	5.000,00	R\$10,82	R\$ 14,07	R\$ 70.330,00
20.34			ELETRODUTO FLEXÍVEL			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.35	SICRO-MG	ED- 49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	5.000,00	R\$7,28	R\$ 9,46	R\$ 47.320,00
20.36	SICRO-MG	ED- 49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	5.000,00	R\$7,63	R\$ 9,92	R\$ 49.595,00
20.37			ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.38	SICRO-MG	ED- 49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1.000,00	R\$19,62	R\$ 25,51	R\$ 25.506,00
20.39	SICRO-MG	ED- 49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1.000,00	R\$29,23	R\$ 38,00	R\$ 37.999,00
20.40	SICRO-MG	ED- 17935	SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.000,00	R\$0,76	R\$ 0,99	R\$ 4.940,00
20.41			LUMINÁRIA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.42	SICRO-MG	ED- 13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	500,00	R\$72,81	R\$ 94,65	R\$ 47.326,50
20.43	SICRO-MG	ED- 49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	500,00	R\$102,58	R\$ 133,35	R\$ 66.677,00
20.44	SICRO-MG	ED- 49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	500,00	R\$209,25	R\$ 272,03	R\$ 136.012,50
20.45	SICRO-MG	ED- 49391	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	UN	500,00	R\$154,20	R\$ 200,46	R\$ 100.230,00
20.46	SICRO-MG	ED- 27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	500,00	R\$255,84	R\$ 332,59	R\$ 166.296,00
20.47	SICRO-MG	ED- 27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	500,00	R\$274,94	R\$ 357,42	R\$ 178.711,00
20.48	SICRO-MG	ED- 13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	500,00	R\$57,85	R\$ 75,21	R\$ 37.602,50
20.49	SICRO-MG	ED- 49401	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	500,00	R\$90,09	R\$ 117,12	R\$ 58.558,50
20.50			LÂMPADA E ACESSÓRIOS			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.51	SICRO-MG	ED- 49373	LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	500,00	R\$14,29	R\$ 18,58	R\$ 9.288,50
20.52	SICRO-MG	ED- 13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	500,00	R\$17,66	R\$ 22,96	R\$ 11.479,00
20.53	SICRO-MG	ED- 49377	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	UN	500,00	R\$17,01	R\$ 22,11	R\$ 11.056,50
20.54			DUTO CORRUGADO EM PEAD			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.55	SICRO-MG	ED- 49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	1.000,00	R\$54,32	R\$ 70,62	R\$ 70.616,00
20.56	SICRO-MG	ED- 49300	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 150 MM (6")	M	1.000,00	R\$93,76	R\$ 121,89	R\$ 121.888,00
20.57	SICRO-MG	ED- 49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	M	1.000,00	R\$25,28	R\$ 32,86	R\$ 32.864,00
20.58			ENVELOPAMENTO DE DUTO E ELETRODUTO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.59	SICRO-MG	ED- 49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	100,00	R\$599,24	R\$ 779,01	R\$ 77.901,20
20.60			CANALETA EM PVC			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.61	SICRO-MG	ED- 49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	5.000,00	R\$10,09	R\$ 13,12	R\$ 65.585,00
20.62			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.63	SICRO-MG	ED- 49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UN	25,00	R\$171,31	R\$ 222,70	R\$ 5.567,58
20.64	SICRO-MG	ED- 49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	25,00	R\$260,57	R\$ 338,74	R\$ 8.468,53
20.65	SICRO-MG	ED- 49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	25,00	R\$458,31	R\$ 595,80	R\$ 14.895,08
20.66	SICRO-MG	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	10,00	R\$ 1.038,24	R\$ 1.349,71	R\$ 13.497,12
20.67			DISJUNTOR			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.68	SICRO-MG	ED- 34483	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	50,00	R\$167,10	R\$ 217,23	R\$ 10.861,50
20.69	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$84,68	R\$ 110,08	R\$ 5.504,20

20.70	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$96,00	R\$ 124,80	R\$ 6.240,00
20.71	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$81,20	R\$ 105,56	R\$ 5.278,00
20.72	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$16,00	R\$ 20,80	R\$ 1.040,00
20.73	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$17,74	R\$ 23,06	R\$ 1.153,10
20.74	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$30,33	R\$ 39,43	R\$ 1.971,45
20.75	SINAPI (INSUMO)	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	10,00	R\$572,86	R\$ 744,72	R\$ 7.447,18
20.76	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$101,05	R\$ 131,37	R\$ 6.568,25
20.77	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$206,21	R\$ 268,07	R\$ 13.403,65
20.78	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$124,98	R\$ 162,47	R\$ 8.123,70
20.79			SUPRESSOR DE SURTO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.80	SICRO-MG	ED- 49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UND	10,00	R\$287,45	R\$ 373,69	R\$ 3.736,85
20.81			ILUMINAÇÃO PÚBLICA E EXTERNA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
20.82	SICRO-MG	ED- 49497	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UN	100,00	R\$1.923,12	R\$ 2.500,06	R\$ 250.005,60
20.83	SICRO-MG	ED- 49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$41,90	R\$ 54,47	R\$ 5.447,00
20.84	SICRO-MG	ED- 49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$45,57	R\$ 59,24	R\$ 5.924,10
20.85	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	500,00	R\$471,48	R\$ 612,92	R\$ 306.462,00
20.86	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	500,00	R\$842,21	R\$ 1.094,87	R\$ 547.436,50
21			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 619.554,00
21.1			HIDRÔMETRO E CAVALETE					
21.2	SICRO-MG	ED- 15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	25,00	R\$329,56	R\$ 428,43	R\$ 10.710,70
21.3	SICRO-MG	ED- 15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	25,00	R\$371,48	R\$ 482,92	R\$ 12.073,10
21.4			TUBULAÇÃO PARA ESGOTO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
21.5	SICRO-MG	ED- 50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$19,07	R\$ 24,79	R\$ 12.395,50
21.6	SICRO-MG	ED- 50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.500,00	R\$34,85	R\$ 45,31	R\$ 67.957,50
21.7	SICRO-MG	ED- 50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$55,38	R\$ 71,99	R\$ 35.997,00
21.8	SICRO-MG	ED- 50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$117,73	R\$ 153,05	R\$ 38.262,25
21.9	SICRO-MG	ED- 50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$24,82	R\$ 32,27	R\$ 16.133,00
21.10	SICRO-MG	ED- 50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$33,85	R\$ 44,01	R\$ 11.001,25
21.11			TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
21.12	SICRO-MG	ED- 50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.000,00	R\$17,71	R\$ 23,02	R\$ 23.023,00
21.13	SICRO-MG	ED- 50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.000,00	R\$19,72	R\$ 25,64	R\$ 25.636,00
21.14	SICRO-MG	ED- 50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.000,00	R\$26,07	R\$ 33,89	R\$ 33.891,00
21.15	SICRO-MG	ED- 50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$31,47	R\$ 40,91	R\$ 20.455,50
21.16			REGISTRO E VÁLVULA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
21.17	SICRO-MG	ED- 49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$26,40	R\$ 34,32	R\$ 858,00
21.18	SICRO-MG	ED- 50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$29,40	R\$ 38,22	R\$ 955,50
21.19	SICRO-MG	ED- 50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$41,04	R\$ 53,35	R\$ 1.333,80
21.20	SICRO-MG	ED- 50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	25,00	R\$50,08	R\$ 65,10	R\$ 1.627,60
21.21	SICRO-MG	ED- 49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	25,00	R\$81,64	R\$ 106,13	R\$ 2.653,30
21.22			CAIXA SIFONADA E RALO EM PVC			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
21.23	SICRO-MG	ED- 49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	UN	25,00	R\$274,30	R\$ 356,59	R\$ 8.914,75
21.24	SICRO-MG	ED- 50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	25,00	R\$104,19	R\$ 135,45	R\$ 3.386,18
21.25			GRELHA E RALO METÁLICO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -

21.26	SICRO-MG	ED-49944	GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA	UN	25,00	R\$85,14	R\$ 110,68	R\$ 2.767,05
21.27	SICRO-MG	ED-49943	GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO, DIMENSÃO (15X15)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO, EXCLUSIVE CAIXA COLETORA	UN	25,00	R\$43,88	R\$ 57,04	R\$ 1.426,10
21.28	SICRO-MG	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	25,00	R\$28,37	R\$ 36,88	R\$ 922,03
21.29	SICRO-MG	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	25,00	R\$36,08	R\$ 46,90	R\$ 1.172,60
21.30			CAIXA DE ALVENARIA PARA DRENAGEM			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
21.31	SICRO-MG	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	50,00	R\$345,66	R\$ 449,36	R\$ 22.467,90
21.32	SICRO-MG	ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	50,00	R\$462,42	R\$ 601,15	R\$ 30.057,30
21.33			RESERVATÓRIO DE ÁGUA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
21.34	SICRO-MG	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	50,00	R\$810,57	R\$ 1.053,74	R\$ 52.687,05
21.35	SICRO-MG	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	50,00	R\$640,54	R\$ 832,70	R\$ 41.635,10
21.36	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	R\$949,37	R\$ 1.234,18	R\$ 61.709,05
21.37	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	R\$1.191,46	R\$ 1.548,90	R\$ 77.444,90
22			DRENAGEM					R\$ 2.779.143,25
22.1			CANALETA PRÉ-MOLDADA					
22.2	SICRO-MG	ED-48552	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	500,00	R\$86,06	R\$ 111,88	R\$ 55.939,00
22.3	SICRO-MG	ED-48555	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	500,00	R\$204,17	R\$ 265,42	R\$ 132.710,50
22.4			TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
22.5	SICRO-MG	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.000,00	R\$29,31	R\$ 38,10	R\$ 38.103,00
22.6	SICRO-MG	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,00	R\$55,36	R\$ 71,97	R\$ 35.984,00
22.7	SICRO-MG	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$117,15	R\$ 152,30	R\$ 38.073,75
22.8	SICRO-MG	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$20,87	R\$ 27,13	R\$ 6.782,75
22.9	SICRO-MG	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$28,54	R\$ 37,10	R\$ 9.275,50
22.10			TUBULAÇÃO PERFURADO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
22.11	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	250,00	R\$12,23	R\$ 15,90	R\$ 3.974,75
22.12			SARJETA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
22.13	SICRO-MG	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DERMG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	25.000,00	R\$38,67	R\$ 50,27	R\$ 1.256.775,00
22.14	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	25.000,00	R\$36,97	R\$ 48,06	R\$ 1.201.525,00
23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 256.346,35
23.1			ABRIGO, HIDRANTE, MANGUEIRA E EXTINTOR					
23.2	SICRO-MG	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	UN	25,00	R\$357,69	R\$ 465,00	R\$ 11.624,93
23.3	SICRO-MG	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	25,00	R\$32,77	R\$ 42,60	R\$ 1.065,03

23.4	SICRO-MG	ED- 50190	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B.C, CAPACIDADE 6 KG	U	25,00	R\$737,07	R\$ 958,19	R\$ 23.954,78
23.5	SICRO-MG	ED- 50191	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	U	25,00	R\$197,88	R\$ 257,24	R\$ 6.431,10
23.6	SICRO-MG	ED- 50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	25,00	R\$218,96	R\$ 284,65	R\$ 7.116,20
23.7	SICRO-MG	ED- 50192	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	25,00	R\$205,85	R\$ 267,61	R\$ 6.690,13
23.8			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
23.9	SICRO-MG	ED- 26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$196,08	R\$ 254,90	R\$ 12.745,20
23.10	SICRO-MG	ED- 26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	R\$23,85	R\$ 31,01	R\$ 15.502,50

23.11			PLACA DE SINALIZAÇÃO						
23.12	SICRO-MG	ED- 50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$14,99	R\$ 19,49	R\$ 9.743,50	
23.13	SICRO-MG	ED- 50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$15,26	R\$ 19,84	R\$ 9.919,00	
23.14	SICRO-MG	ED- 50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$15,26	R\$ 19,84	R\$ 9.919,00	
23.15	SICRO-MG	ED- 50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$20,87	R\$ 27,13	R\$ 13.565,50	
23.16	SICRO-MG	ED- 50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
23.17	SICRO-MG	ED- 50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
23.18	SICRO-MG	ED- 50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
23.19	SICRO-MG	ED- 50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
23.20	SICRO-MG	ED- 29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
23.21	SICRO-MG	ED- 29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
23.22	SICRO-MG	ED- 32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$33,38	R\$ 43,39	R\$ 21.697,00	
23.23	SICRO-MG	ED- 32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$33,38	R\$ 43,39	R\$ 21.697,00	
23.24	SICRO-MG	ED- 50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	500,00	R\$18,61	R\$ 24,19	R\$ 12.096,50	
24			VIDROS, ESPELHOS E PLACAS DE SINALIZAÇÃO					R\$ 293.072,98	
24.1			ESPELHO						
24.2	SICRO-MG	ED- 51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$199,07	R\$ 258,79	R\$ 6.469,78	
24.3			VIDRO LISOS TRANSPARENTES						
24.4	SICRO-MG	ED- 51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	500,00	R\$232,02	R\$ 301,63	R\$ 150.813,00	
24.5			VIDRO TEMPERADOS			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
24.6	SICRO-MG	ED- 51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	100,00	R\$319,65	R\$ 415,55	R\$ 41.554,50	
24.7	SICRO-MG	ED- 51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	100,00	R\$277,76	R\$ 361,09	R\$ 36.108,80	
24.8			PLACAS E SINALIZAÇÕES VISUAIS			R\$0,00	R\$ -	R\$ -	
24.9	SICRO-MG	ED- 50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	25,00	R\$749,31	R\$ 974,10	R\$ 24.352,58	
24.10	SICRO-MG	ED- 50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	25,00	R\$1.039,21	R\$ 1.350,97	R\$ 33.774,33	
25			PONTOS DE INSTALAÇÕES					R\$ 831.330,50	
25.1			PONTO DE ESGOTO						
25.2	SICRO-MG	ED- 50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	500,00	R\$136,23	R\$ 177,10	R\$ 88.549,50	

25.3	SICRO-MG	ED- 50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	500,00	R\$258,37	R\$ 335,88	R\$ 167.940,50
25.4	SICRO-MG	ED- 50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	500,00	R\$185,45	R\$ 241,09	R\$ 120.542,50
25.5			PONTO DE ÁGUA FRIA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
25.6	SICRO-MG	ED- 50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	500,00	R\$115,25	R\$ 149,83	R\$ 74.912,50
25.7			PONTO DE TOMADA/INTERRUPTOR/LUZ			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
25.8	SICRO-MG	ED- 50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ	UN	250,00	R\$207,75	R\$ 270,08	R\$ 67.518,75
25.9	SICRO-MG	ED- 50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	500,00	R\$124,94	R\$ 162,42	R\$ 81.211,00
25.10	SICRO-MG	ED- 50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	750,00	R\$236,57	R\$ 307,54	R\$ 230.655,75
26			SERVIÇOS DE PAISAGISMO					R\$ 1.666.473,90
26.1			PLANTIO DE GRAMA					
26.2	SICRO-MG	ED- 50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	12.500,00	R\$28,34	R\$ 36,84	R\$ 460.525,00
26.3			PLANTIO E PREPARO DE COVA PARA ÁRVORE			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
26.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	2.500,00	R\$92,21	R\$ 119,87	R\$ 299.682,50
26.5	SICRO-MG	ED- 50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	5.000,00	R\$23,17	R\$ 30,12	R\$ 150.605,00
26.6			FORNECIMENTO DE MUDA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
26.7	SICRO-MG	ED- 50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	1.000,00	R\$4,05	R\$ 5,27	R\$ 5.265,00
26.8	SICRO-MG	ED- 50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	1.000,00	R\$2,93	R\$ 3,81	R\$ 3.809,00
26.9	SICRO-MG	ED- 50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$139,22	R\$ 180,99	R\$ 18.098,60
26.10	SICRO-MG	ED- 25275	FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-PIMENTEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$88,88	R\$ 115,54	R\$ 11.554,40
26.11	SICRO-MG	ED- 25277	FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$88,88	R\$ 115,54	R\$ 11.554,40
26.12	SICRO-MG	ED- 25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$103,23	R\$ 134,20	R\$ 13.419,90
26.13	SICRO-MG	ED- 25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$103,23	R\$ 134,20	R\$ 13.419,90
26.14	SICRO-MG	ED- 50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$103,23	R\$ 134,20	R\$ 13.419,90
26.15	SICRO-MG	ED- 25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$103,23	R\$ 134,20	R\$ 13.419,90
26.16	SICRO-MG	ED- 50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$103,23	R\$ 134,20	R\$ 13.419,90
26.17	SICRO-MG	ED- 25470	FORNECIMENTO DE ÁRVORE JATOBÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$86,10	R\$ 111,93	R\$ 11.193,00
26.18	SICRO-MG	ED- 25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$100,96	R\$ 131,25	R\$ 13.124,80
26.19	SICRO-MG	ED- 25497	FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$78,12	R\$ 101,56	R\$ 10.155,60
26.20	SICRO-MG	ED- 25269	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAINEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$86,55	R\$ 112,52	R\$ 11.251,50

26.21	SICRO-MG	ED- 25273	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-BRASIL COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$78,87	R\$ 102,53	R\$ 10.253,10
26.22	SICRO-MG	ED- 50440	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FERRO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$105,56	R\$ 137,23	R\$ 13.722,80
26.23	SICRO-MG	ED- 25489	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$87,04	R\$ 113,15	R\$ 11.315,20
26.24	SICRO-MG	ED- 25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$100,96	R\$ 131,25	R\$ 13.124,80
26.25	SICRO-MG	ED- 25493	FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$100,67	R\$ 130,87	R\$ 13.087,10
26.26	SICRO-MG	ED- 50438	FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$106,65	R\$ 138,65	R\$ 13.864,50
26.27	SICRO-MG	ED- 25441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$81,94	R\$ 106,52	R\$ 10.652,20
26.28	SICRO-MG	ED- 25551	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	1.000,00	R\$58,11	R\$ 75,54	R\$ 75.543,00
26.29	SICRO-MG	ED- 25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	1.000,00	R\$45,61	R\$ 59,29	R\$ 59.293,00
26.30	SICRO-MG	ED- 25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	1.000,00	R\$20,11	R\$ 26,14	R\$ 26.143,00
26.31	SICRO-MG	ED- 25552	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	1.000,00	R\$67,83	R\$ 88,18	R\$ 88.179,00
26.32	SICRO-MG	ED- 50449	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$25,47	R\$ 33,11	R\$ 3.311,10
26.33	SICRO-MG	ED- 25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$149,58	R\$ 194,45	R\$ 19.445,40
26.34	SICRO-MG	ED- 50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	100,00	R\$149,58	R\$ 194,45	R\$ 19.445,40
26.35			LASTRO E TERRA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
26.36	SICRO-MG	ED- 14560	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	M3	250,00	R\$261,18	R\$ 339,53	R\$ 84.883,50
26.37	SINAPI (INSUMO)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	500,00	R\$200,45	R\$ 260,59	R\$ 130.292,50
27			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.600.584,35
27.1			RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE					
27.2	SICRO-MG	ED- 50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	5.000,00	R\$2,27	R\$ 2,95	R\$ 14.755,00

27.3	SICRO-MG	ED- 50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),COM PREPARO MECANIZADO	M	5.000,00	R\$2,96	R\$	3,85	R\$	19.240,00
27.4	SICRO-MG	ED- 50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	5.000,00	R\$3,05	R\$	3,97	R\$	19.825,00
27.5	SICRO-MG	ED- 50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	5.000,00	R\$4,75	R\$	6,18	R\$	30.875,00
27.6			JUNTA DE DILATAÇÃO, TRINCA E FUIROS			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
27.7	SICRO-MG	ED-8005	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	2.500,00	R\$36,23	R\$	47,10	R\$	117.747,50
27.8	SICRO-MG	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	1.000,00	R\$8,23	R\$	10,70	R\$	10.699,00
27.9	SICRO-MG	ED-8005	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	2.500,00	R\$36,23	R\$	47,10	R\$	117.747,50
27.10	SICRO3	1108055	ARGAMASSA AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M³	500,00	R\$3.371,75	R\$	4.383,28	R\$	2.191.637,50
27.11			ENSAIO DE SOLO E AGREGADO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
27.12	SICRO-MG	ED- 49558	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	U	50,00	R\$105,69	R\$	137,40	R\$	6.869,85
27.13	SICRO-MG	ED- 49561	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	U	50,00	R\$46,84	R\$	60,89	R\$	3.044,60
27.14	SICRO-MG	ED- 49567	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	U	50,00	R\$76,62	R\$	99,61	R\$	4.980,30
27.15	SICRO-MG	ED- 49551	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	50,00	R\$88,73	R\$	115,35	R\$	5.767,45
27.16	SICRO-MG	ED- 49553	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	50,00	R\$74,66	R\$	97,06	R\$	4.852,90
27.17	SICRO-MG	ED- 49554	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	50,00	R\$74,67	R\$	97,07	R\$	4.853,55
27.18	SICRO-MG	ED- 49559	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	50,00	R\$36,45	R\$	47,39	R\$	2.369,25
27.19	SICRO-MG	ED- 49565	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	U	50,00	R\$41,65	R\$	54,15	R\$	2.707,25
27.20	SICRO-MG	ED- 49563	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	U	50,00	R\$31,37	R\$	40,78	R\$	2.039,05
27.21	SICRO-MG	ED- 49568	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	U	50,00	R\$58,12	R\$	75,56	R\$	3.777,80
27.22			ENSAIO DE CONCRETO E AÇO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
27.23	SICRO-MG	ED- 49545	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	U	50,00	R\$169,00	R\$	219,70	R\$	10.985,00
27.24	SICRO-MG	ED- 49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ÀTE 6 UNIDADES	U	50,00	R\$108,04	R\$	140,45	R\$	7.022,60
27.25	SICRO-MG	ED- 49546	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	50,00	R\$93,74	R\$	121,86	R\$	6.093,10
27.26	SICRO-MG	ED- 49548	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	U	50,00	R\$101,12	R\$	131,46	R\$	6.572,80
27.27	SICRO-MG	ED- 49547	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	U	50,00	R\$94,19	R\$	122,45	R\$	6.122,35
28			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$	4.233.485,75
28.1			PASSEIO DE CONCRETO							
28.2	SICRO-MG	ED- 51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3	5.000,00	R\$19,93	R\$	25,91	R\$	129.545,00
28.3	SICRO-MG	ED- 51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	10.000,00	R\$66,18	R\$	86,03	R\$	860.340,00
28.4			RAMPA DE ACESSO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
28.5	SICRO-MG	ED- 51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	100,00	R\$379,79	R\$	493,73	R\$	49.372,70
28.6			MEIO-FIO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
28.7	SICRO-MG	ED- 51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	25.000,00	R\$56,97	R\$	74,06	R\$	1.851.525,00
28.7.1	SUDECAP	18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	25.000,00	R\$38,47	R\$	50,01	R\$	1.250.275,00
28.8			BANCO E MESA EM CONCRETO			R\$0,00	R\$	-	R\$	-
28.9	SICRO-MG	ED- 15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	100,00	R\$311,50	R\$	404,95	R\$	40.495,00
28.10	SICRO-MG	ED- 48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	50,00	R\$798,97	R\$	1.038,66	R\$	51.933,05
29			LIMPEZA DE OBRA						R\$	796.272,75
29.1			LIMPEZA GERAL							
29.2	SICRO-MG	ED- 50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÉS	50,00	R\$1.906,78	R\$	2.478,81	R\$	123.940,70
29.3	SICRO-MG	ED- 50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÉS	50,00	R\$3.813,57	R\$	4.957,64	R\$	247.882,05

29.4			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
29.5	SICRO-MG	ED- 50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	50.000,00	R\$6,53	R\$ 8,49	R\$ 424.450,00
30			ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS					R\$ 12.275.718,00
30.1	SICRO-MG	ED- 50411	GEOTÊXIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	25.000,00	R\$8,82	R\$ 11,47	R\$ 286.650,00
30.2	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	5.000,00	R\$25,31	R\$ 32,90	R\$ 164.515,00
30.3	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	5.000,00	R\$23,15	R\$ 30,10	R\$ 150.475,00
30.4	SINAPI	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	25.000,00	R\$196,20	R\$ 255,06	R\$ 6.376.500,00
30.5	SINAPI	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	2.500,00	R\$310,42	R\$ 403,55	R\$ 1.008.865,00
30.6	SINAPI	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	5.000,00	R\$225,89	R\$ 293,66	R\$ 1.468.285,00
30.7	SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	1.000,00	R\$294,18	R\$ 382,43	R\$ 382.434,00
30.8	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	1.500,00	R\$749,31	R\$ 974,10	R\$ 1.461.154,50
30.9	SINAPI	3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNI/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	500,00	R\$535,17	R\$ 695,72	R\$ 347.860,50
30.10	SICRO3	1513941	CONTENÇÃO EM AREIA-CIMENTO ENSACADA COM MISTURA DE AREIA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M ³	1.000,00	R\$483,83	R\$ 628,98	R\$ 628.979,00
31			TRANSPORTES E ESTRUTURAS					R\$ 4.941.033,50
31.1			CARGA E DESCARGA DE MATERIAL					
31.2	SICRO-MG	ED- 51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	5.000,00	R\$34,66	R\$ 45,06	R\$ 225.290,00
31.3	SICRO-MG	ED- 51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	50.000,00	R\$2,90	R\$ 3,77	R\$ 188.500,00
31.4			TRANSPORTE DE MATERIAL			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
31.5	SICRO-MG	ED- 51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	5.000,00	R\$20,50	R\$ 26,65	R\$ 133.250,00
31.6	SICRO-MG	ED- 29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	50.000,00	R\$5,38	R\$ 6,99	R\$ 349.700,00
31.7	SICRO-MG	ED- 29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	500.000,00	R\$1,81	R\$ 2,35	R\$ 1.176.500,00
31.8	SICRO-MG	ED- 29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	50.000,00	R\$3,50	R\$ 4,55	R\$ 227.500,00
31.9	SICRO-MG	ED- 29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	50.000,00	R\$2,33	R\$ 3,03	R\$ 151.450,00
31.10	SICRO-MG	ED- 51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	2.500,00	R\$70,16	R\$ 91,21	R\$ 228.020,00
31.11			ESTRUTURA DE CONCRETO			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
31.12	SICRO-MG	ED- 50859	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	50,00	R\$3.565,46	R\$ 4.635,10	R\$ 231.754,90
31.13	SICRO-MG	ED- 50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	50,00	3.565,46	R\$ 4.635,10	R\$ 231.754,90

31.14	SICRO-MG	ED- 50846	ESCALA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	50,00	R\$2.191,69	R\$ 2.849,20	R\$	142.459,85
31.15	SICRO-MG	ED- 50847	LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA , DESFORMA (FUNDO CAIXA D'ÁGUA E COBERTURA)	M2	1.250,00	R\$235,02	R\$ 305,53	R\$	381.907,50
31.16	SICRO-MG	ED- 50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	1.250,00	R\$190,22	R\$ 247,29	R\$	309.107,50
31.17	SICRO-MG	ED- 50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	100,00	R\$2.594,63	R\$ 3.373,02	R\$	337.301,90
31.18	SICRO-MG	ED- 50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	100,00	R\$1.778,46	R\$ 2.312,00	R\$	231.199,80
31.19			ESQUADRIA			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
31.20	SICRO-MG	ED- 50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	100,00	R\$430,07	R\$ 559,09	R\$	55.909,10
31.21	SICRO-MG	ED- 50960	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	100,00	R\$591,97	R\$ 769,56	R\$	76.956,10
31.22	SICRO-MG	ED- 50955	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	100,00	R\$485,23	R\$ 630,80	R\$	63.079,90
31.23	SICRO-MG	ED- 50794	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	100,00	R\$727,92	R\$ 946,30	R\$	94.629,60
31.24	SICRO-MG	ED- 50796	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	100,00	R\$727,92	R\$ 946,30	R\$	94.629,60
31.25			COMPOSIÇÕES AUXILIARES			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
31.26	SICRO-MG	ED- 48333	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	50,00	R\$155,89	R\$ 202,66	R\$	10.132,85
32			MÃO DE OBRA - OFICIAL E AJUDANTE					R\$	5.228.636,40
32.1	SICRO-MG	ED- 21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	50,00	R\$7.968,46	R\$10.359,00	R\$	517.949,90
32.2	SICRO-MG	ED- 21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	50,00	R\$16.955,95	R\$22.042,74	R\$	1.102.136,75
32.3	SICRO-MG	ED- 21771	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	50,00	R\$21.832,19	R\$28.381,85	R\$	1.419.092,35
32.4	SICRO-MG	ED- 21777	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	50,00	R\$5.554,37	R\$ 7.220,68	R\$	361.034,05
32.5	SINAPI	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	50,00	R\$17.229,59	R\$22.398,47	R\$	1.119.923,35
32.6	SICRO-MG	CO- 27675	VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	KM	250.000,00	R\$1,15	R\$ 1,50	R\$	373.750,00
32.7	SICRO-MG	CO- 28366	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	KM	250.000,00	R\$1,03	R\$ 1,34	R\$	334.750,00
33			ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA/SERVIÇOS TÉCNICOS/VEÍCULOS					R\$	6.969.560,00
33.1	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5.000,00	R\$229,45	R\$ 298,29	R\$	1.491.425,00
33.2	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5.000,00	R\$135,58	R\$ 176,25	R\$	881.270,00
33.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.500,00	R\$244,99	R\$ 318,49	R\$	796.217,50

33.4	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.500,00	R\$287,65	R\$ 373,95	R\$	934.862,50
33.5	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.500,00	R\$234,15	R\$ 304,40	R\$	760.987,50
33.6	SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.500,00	R\$204,70	R\$ 266,11	R\$	665.275,00
33.7	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.500,00	R\$251,45	R\$ 326,89	R\$	817.212,50
33.8	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	15.000,00	R\$15,12	R\$ 19,66	R\$	294.840,00
33.9	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	5.000,00	R\$24,31	R\$ 31,60	R\$	158.015,00
33.10	SUDECAP	50.41.01	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE	H	5.000,00	R\$26,07	R\$ 33,89	R\$	169.455,00
34			INFRAESTRUTURA E REPAROS DE URBANIZAÇÃO					R\$	34.644.823,85
34.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	50.000,00	R\$7,09	R\$ 9,22	R\$	460.850,00
34.2	SICRO-MG	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	50.000,00	R\$7,96	R\$ 10,35	R\$	517.400,00
34.3	SICRO-MG	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1.000,00	R\$185,83	R\$ 241,58	R\$	241.579,00
34.4	SICRO-MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	25.000,00	R\$32,83	R\$ 42,68	R\$	1.066.975,00
34.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500.000,00	R\$1,93	R\$ 2,51	R\$	1.254.500,00
34.6	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	50.000,00	R\$1,70	R\$ 2,21	R\$	110.500,00
34.7	SUDECAP	19.05	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
34.8	SUDECAP	19.05.01	DN= 400 MM	M	5.000,00	R\$142,84	R\$ 185,69	R\$	928.460,00
34.9	SUDECAP	19.05.02	DN= 500 MM	M	5.000,00	R\$178,18	R\$ 231,63	R\$	1.158.170,00
34.10	SUDECAP	19.05.03	DN= 600 MM	M	5.000,00	R\$232,03	R\$ 301,64	R\$	1.508.195,00
34.11	SUDECAP	19.05.05	DN= 800 MM	M	2.500,00	R\$404,40	R\$ 525,72	R\$	1.314.300,00
34.12	SUDECAP	19.05.07	DN= 1000 MM	M	2.500,00	R\$557,84	R\$ 725,19	R\$	1.812.980,00
34.13	SUDECAP	19.05.09	DN= 1200 MM	M	2.500,00	R\$802,33	R\$ 1.043,03	R\$	2.607.572,50
34.14	SUDECAP	19.05.11	DN= 1500 MM	M	1.875,00	R\$1.156,78	R\$ 1.503,81	R\$	2.819.651,25
34.15	SUDECAP	19.07.01	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7.500,00	R\$519,68	R\$ 675,58	R\$	5.066.880,00
34.16	SUDECAP	19.10	ALA DE REDE TUBULAR			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
34.17	SUDECAP	19.10.03	ALA DE REDE TUBULAR D= 600 MM	UN	250,00	R\$988,55	R\$ 1.285,12	R\$	321.278,75
34.18	SUDECAP	19.10.05	ALA DE REDE TUBULAR D= 800 MM	UN	250,00	R\$1.164,17	R\$ 1.513,42	R\$	378.355,25
34.19	SUDECAP	19.10.09	ALA DE REDE TUBULAR D= 1200 MM	UN	50,00	R\$1.996,00	R\$ 2.594,80	R\$	129.740,00
34.20	SUDECAP	19.10.11	ALA DE REDE TUBULAR D= 1500 MM	UN	50,00	R\$2.525,53	R\$ 3.283,19	R\$	164.159,45
34.21	SUDECAP	19.11.03	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	250,00	R\$800,23	R\$ 1.040,30	R\$	260.074,75
34.22	SUDECAP	19.11.04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	250,00	R\$1.360,06	R\$ 1.768,08	R\$	442.019,50
34.23	SUDECAP	19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
34.24	SUDECAP	19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	1.000,00	R\$353,66	R\$ 459,76	R\$	459.758,00
34.25	SUDECAP	19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO			R\$0,00	R\$ -	R\$	-
34.26	SUDECAP	19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	1.000,00	R\$104,94	R\$ 136,42	R\$	136.422,00
34.27	SUDECAP	19.16	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP			R\$0,00	R\$ -	R\$	-

34.28	SUDECAP	19.16.03	D= 600 MM	UN	125,00	R\$1.797,52	R\$ 2.336,78	R\$ 292.097,00
34.29	SUDECAP	19.16.05	D= 800 MM	UN	125,00	R\$2.216,24	R\$ 2.881,11	R\$ 360.139,00
34.30	SUDECAP	19.16.09	D= 1200 MM	UN	125,00	R\$3.395,12	R\$ 4.413,66	R\$ 551.707,00
34.31	SUDECAP	19.16.11	D= 1500 MM	UN	125,00	R\$4.217,96	R\$ 5.483,35	R\$ 685.418,50
34.32	SUDECAP	19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
34.33	SUDECAP	19.18.03	D= 600 MM	UN	100,00	R\$1.854,49	R\$ 2.410,84	R\$ 241.083,70
34.34	SUDECAP	19.18.03	D= 600 MM	UN	100,00	R\$1.854,49	R\$ 2.410,84	R\$ 241.083,70
34.35	SUDECAP	19.18.05	D= 800 MM	UN	100,00	R\$2.176,96	R\$ 2.830,05	R\$ 283.004,80
34.36	SUDECAP	19.18.09	D= 1200 MM	UN	100,00	R\$3.361,47	R\$ 4.369,91	R\$ 436.991,10
34.37	SUDECAP	19.18.11	D= 1500 MM	UN	100,00	R\$4.163,45	R\$ 5.412,49	R\$ 541.248,50
34.38	SUDECAP	19.21	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
34.39	SUDECAP	19.21.02	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	500,00	R\$409,94	R\$ 532,92	R\$ 266.461,00
34.40	SUDECAP	19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
34.41	SUDECAP	19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	500,00	R\$776,94	R\$ 1.010,02	R\$ 505.011,00
34.42	SUDECAP	19.15	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
34.43	SUDECAP	19.15.05	D= 800 MM	UN	150,00	R\$1.875,35	R\$ 2.437,96	R\$ 365.693,25
34.44	SUDECAP	19.15.11	D= 1500 MM	UN	100,00	R\$3.945,32	R\$ 5.128,92	R\$ 512.891,60
34.45			REPAROS EM PAVIMENTAÇÃO, MARCAÇÃO TOPOGRÁFICA E ADUELAS			R\$0,00	R\$ -	R\$ -
34.46	SICRO-MG	RO- 00388	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	25.000,00	R\$0,31	R\$ 0,40	R\$ 10.075,00
34.47	SICRO-MG	RO- 00389	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	25.000,00	R\$0,24	R\$ 0,31	R\$ 7.800,00
34.48	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	750,00	R\$1.515,87	R\$ 1.970,63	R\$ 1.477.973,25
34.49	SUDECAP	20.17.01	REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA COM COLCHAO DE AREIA	M2	10.000,00	R\$53,39	R\$ 69,41	R\$ 694.070,00
34.50	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11.000,00	R\$30,84	R\$ 40,09	R\$ 441.012,00
34.51	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	250,00	R\$4.194,69	R\$ 5.453,10	R\$ 1.363.274,25
34.52	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	250,00	R\$6.793,75	R\$ 8.831,88	R\$ 2.207.968,75

35		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS	1.967.820,40
35.1		CANTEIRO DE OBRAS						
35.1.1	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	M2	250	259,89	R\$ 337,86	R\$	84.464,25
35.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	500	720,08	R\$ 936,10	R\$	468.052,00
35.1.3	ED-31952	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	50	715,04	R\$ 929,55	R\$	46.477,60
35.1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	50	1.430,09	R\$ 1.859,12	R\$	92.955,85
35.1.5	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	250	826,99	R\$ 1.075,09	R\$	268.771,75
35.2		TOPOGRAFIA						
35.2.1	CO-27363	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	UN	150	3.164,61	R\$ 4.113,99	R\$	617.098,95
35.2.2	CO-27367	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	M2	750000	0,40	R\$ 0,52	R\$	390.000,00
36		SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA					RS	307.108,10
36.1	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	300	631,99	R\$ 821,59	R\$	246.476,10
36.2	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1000	46,64	R\$ 60,63	R\$	60.632,00
37		DRENAGEM PLUVIAL					RS	2.891.460,00
37.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2500	118,25	R\$ 153,73	R\$	384.312,50
37.2	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2500	208,88	R\$ 271,54	R\$	678.860,00
37.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2500	286,77	R\$ 372,80	R\$	932.002,50
37.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	M	1250	551,56	R\$ 717,03	R\$	896.285,00
38		BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024					R\$	1.057.576,00
38.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	250	1.739,64	R\$ 2.261,53	R\$	565.383,00

38.2	ED-49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M3	1000	226,38	R\$ 294,29	R\$ 294.294,00
38.3	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	1000	152,23	R\$ 197,90	R\$ 197.899,00
39		CERCAS					R\$ 2.421.575,00
39.1	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	25000	37,63	R\$ 48,92	R\$ 1.222.975,00
39.2	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	25000	36,88	R\$ 47,94	R\$ 1.198.600,00
40		SERVIÇOS DE LIMPEZA					R\$ 866.819,85
40.1	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	50000	2,18	R\$ 2,83	R\$ 141.700,00
40.2	ED-28162	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	250000	0,17	R\$ 0,22	R\$ 55.250,00
40.3	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	M2	250000	0,82	R\$ 1,07	R\$ 266.500,00
40.4	ED-50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UN	200	49,42	R\$ 64,25	R\$ 12.849,20
40.5	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UN	350	82,39	R\$ 107,11	R\$ 37.487,45
40.6	ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	550	439,98	R\$ 571,97	R\$ 314.585,70
40.7	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	100	295,75	R\$ 384,48	R\$ 38.447,50

LOTE 02 - Manutenção, conservação e recuperação das áreas externas urbanas

SERVIÇOS COMPLEMENTARES ASSENTAMENTO E PAVIMENTAÇÃO								R\$	5.984.279,42
41.1	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	14286	59,51	R\$ 77,36	R\$ 1.105.207,82	
41.2	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	600	754,17	R\$ 980,42	R\$ 588.252,60	
41.3	ED-49638		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1500	658,82	R\$ 856,47	R\$ 1.284.699,00	
41.4	92394		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - ESPESSURA DE 10CM, SUB LEITO, SUB BASE E BASE EM AREIA E OU BICA CORRIDA. COMPACTAÇÃO E TRAVAMENTO COMO UTILIZAÇÃO DE MEIO FIO, MEIO FIO, SARJETA	M2	30000	77,08	R\$ 100,20	R\$ 3.006.120,00	
								R\$	10.451.389,00
INTERTRAVADO RETANGULAR								R\$	10.451.389,00
42.1	ED-8917		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ES. 10CM. COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. ESP. 6CM. PARA ASSENTAMENTO. COMPACTAÇÃO MECANIZADA. CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO.	M2	20000	126,54	R\$ 164,50	R\$ 3.290.040,00	
42.2	ED-8918		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ES. 10CM. COM FCK DE 40MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. ESP. 6CM. PARA ASSENTAMENTO. COMPACTAÇÃO MECANIZADA. CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO.	M2	20000	133,92	R\$ 174,10	R\$ 3.481.920,00	
42.3	ED-8915		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ES. 6CM. COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. ESP. 6CM. PARA ASSENTAMENTO. COMPACTAÇÃO MECANIZADA. CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO.	M2	14000	89,72	R\$ 116,64	R\$ 1.632.904,00	
42.4	ED-8916		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ES.8CM. COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. ESP. 6CM. PARA ASSENTAMENTO. COMPACTAÇÃO MECANIZADA. CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO.	M2	15000	104,95	R\$ 136,44	R\$ 2.046.525,00	
								R\$	793.910,00
INTERTRAVADO ECOLÓGICO								R\$	793.910,00
43.1	SICRO-MG	ED-8912	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	5.000,00	R\$79,97	R\$ 103,96	R\$ 519.805,00	
43.2	SICRO-MG	ED-8916	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	2.500,00	R\$84,34	R\$ 109,64	R\$ 274.105,00	
								R\$	958.587,50
PAVIMENTAÇÃO								R\$	958.587,50
44.1	SICRO-MG	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	2.500,00	R\$78,61	R\$ 102,19	R\$ 255.482,50	
44.2	SICRO-MG	RO- 00337	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA NA PISTA DE SOLO BICA CORRIDA (30% - 70%), COM MATERIAL DE JAZIDA E BICA CORRIDA COMERCIAL - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUIDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BICA CORRIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	M3	5.000,00	R\$108,17	R\$ 140,62	R\$ 703.105,00	
								R\$	958.587,50
ENSECADEIRA								R\$	94.703,70
45.1	SICRO-MG	ED- 50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES	M2	100,00	R\$208,14	R\$ 270,58	R\$ 27.058,20	
45.2	SICRO-MG	ED- 50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES	M2	250,00	R\$208,14	R\$ 270,58	R\$ 67.645,50	

LOTE 03 - Contenção de encostas de baixa complexidade

RECUPERAÇÃO DE ENCOSTAS								478.474,57
46.1		SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS						0,00
46.2	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - CANTEIRO OBRA	M²	42,5	127,5	1,61	2,09	266,86
46.3	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÉS	5	15	604,34	785,64	11.784,63
46.4		CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	UNID.	2	6	54,64	71,03	426,19
46.5	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	15	45	849	1.103,70	49.666,50
46.6		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 125A EM POSTE MADEIRA	UNID.	1	3	2.151,94	2.797,52	8.392,57
46.7	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	3	233,78	303,91	911,74
46.8	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1	3	70,42	91,55	274,64
46.9	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10	30	32,99	42,89	1.286,61
46.10	SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UNID.	1	3	64,81	84,25	252,76
46.11	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	3	746,47	970,41	2.911,23
46.12	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10	30	27,97	36,36	1.090,83
46.13	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	18	54	532,36	692,07	37.371,67
46.14	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	12	36	656,13	852,97	30.706,88
46.15	SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UNID.	20	60	192,9	250,77	15.046,20
46.16	SUDECAP	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	100	300	8,65	11,25	3.373,50
46.17	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	400	1200	3,35	4,36	5.226,00
46.18	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	20	60	75,8	98,54	5.912,40
46.19		MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UNID.	1	3	169,02	219,73	659,18
46.20		DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UNID.	1	3	169,02	219,73	659,18
46.21	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR - MURO DE CONCRETO A FLEXÃO	M²	14,46	43,38	36,22	47,09	2.042,59
46.22	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR - MURO EM CORTINA ATIRANTADA	M²	151,2	453,6	36,22	47,09	21.358,21
46.23	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR - MURO EM BLOCO DE CONCRETO	M²	31,5	94,5	36,22	47,09	4.449,63
46.24	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO - REDE DE DRENAGEM	M	62,23	186,69	1,71	2,22	415,01
46.25		DESMATAMENTO E LIMPEZA						0,00
46.26		SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UNID.	30	90	61,87	80,43	7.238,79
46.27	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	4,21	12,63	1,52	1,98	24,96
46.28	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	35,38	106,14	1,45	1,89	200,07
46.29	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	4,21	12,63	1,54	2,00	25,29
46.30		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO POR CONJUNTO DE PERFURAÇÃO E BOMBA DE CONCRETO PROJETADO	VB.	1	3	25.595,21	33.273,77	99.821,32
46.31		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE EXECUÇÃO DE TIRANTES, POR EQUIPE MOBILIZADA	VB.	1	3	42.738,24	55.559,71	166.679,14
47		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.394,57
47.1	SINAPI	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	68,75	206,25	16,39	21,31	4.394,57
48		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.516,05
48.1		DEMOLIÇÃO DE MURO EM BLOCO DE CONCRETO				0		0,00
48.2	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M³	2,35	7,05	80,55	104,72	738,24
48.3	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M³	0,59	1,77	389,72	506,64	896,75
48.4	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	4,4	13,2	1,52	1,98	26,08
48.5	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	36,94	110,82	1,45	1,89	208,90
48.6	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	4,4	13,2	1,54	2,00	26,43
48.7		DEMOLIÇÃO CANALETA				0		0,00
48.8	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,5	1,5	298,02	387,43	581,14

48.9	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	0,65		1,95	1,52		1,98	3,85
48.10	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	5,44		16,32	1,45		1,89	30,76
48.11	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	0,65		1,95	1,54		2,00	3,90
49		MOVIMENTO DE TERRA								243.067,13
49.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	1.544,19		4632,57	5,42		7,05	32.641,09
49.2	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	16.862,55		50587,65	1,45		1,89	95.357,72
49.3	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	2.007,45		6022,35	1,54		2,00	12.056,74
49.4	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	109,83		329,49	5,42		7,05	2.321,59
49.5	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO	M³xKM	3.440,97		10322,91	1,45		1,89	19.458,69
49.6	SINAPI	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	M³	109,83		329,49	28,89		37,56	12.374,66
49.7	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	200,33		600,99	45,15		58,70	35.275,11
49.8	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - ARGILA	M³xKM	5.938,38		17815,14	1,45		1,89	33.581,54
50		CONTENÇÃO								9.865.236,40
50.1		SOLO GRAMPEADO COM FACE EM GEOMANTA, TELA METÁLICA E HIDROSSEMEADURA				0				0,00
50.2		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA				0				0,00
50.3		VALA DE ANCORAGEM				0	143,48		186,52	0,00
50.4	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	26,73		80,19	79,66		103,56	8.304,32
50.5	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M	M³	53,46		160,38	34,93		45,41	7.282,70
50.6	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	26,73		80,19	28,89		37,56	3.011,70
50.7	DNIT	FORNECIMENTO DE AÇO CA-60	KG	691,26		2073,78	5,32		6,92	14.342,26
50.8	SINAPI	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	M²	58,71		176,13	60,79		79,03	13.919,03
50.9		GEOMANTA MACMAT® R 8X10 (GALFAN®) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1558,32		4674,96	114,42		148,75	695.381,60
50.10	DNIT	HIDROSSEMEADURA	M²	1558,32		4674,96	1,71		2,22	10.392,44
50.11		PERFURAÇÃO, PREPARAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE GRAMPOS Ø 25MM EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	6985,44		20956,32	216,22		281,09	5.890.528,16
50.12		PERFURAÇÃO, PREPARAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE GRAMPOS Ø 25MM EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	70,56		211,68	233,52		303,58	64.260,97
50.13	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM	KG	27186,78		81560,34	8,21		10,67	870.493,51
50.14		CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4704		14112	3,01		3,91	55.220,26
50.15		INJEÇÃO/REINJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DOS GRAMPOS DE AÇO	M	7056		21168	20,75		26,98	571.006,80
50.16	SINAPI	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	M²	554,19		1662,57	60,79		79,03	131.387,92
50.17		PLACAS DE DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES AÇO 1020	PÇ.	588		1764	259,46		337,30	594.993,67
50.18	DNIT	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT. 1A CAT.	M	900		2700	197,21		256,37	692.207,10
50.19	DNIT	DRENO SUB-HORIZONTAL (DHP)	M	900		2700	66,23		86,10	232.467,30
50.20	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,03		0,09	493,58		641,65	57,75
50.21	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30		90	65,39		85,01	7.650,63
50.22		CAP PVC DN 50 MM PARA VEDAÇÃO DO DSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	60		180	9,95		12,94	2.328,30
				0						
51		MURO DE CONCRETO A FLEXÃO								743.494,15
51.1		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA		0		0				0,00
51.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M³	2,25		6,75	494,65		643,05	4.340,55
51.3	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	KG	85,26		255,78	12,45		16,19	4.139,80
51.4	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	KG	262,98		788,94	12,43		16,16	12.748,48
51.5	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO	M	72		216	10,51		13,66	2.951,21
51.6	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	2,94		8,82	2,44		3,17	27,98
51.7	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	24,69		74,07	1,45		1,89	139,62
51.8	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	2,94		8,82	1,54		2,00	17,66
51.9	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	232,29		696,87	95,32		123,92	86.353,34
51.10	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	26,91		80,73	479,51		623,36	50.324,09
51.11	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	2949,93		8849,79	16,14		20,98	185.686,29
51.12	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1054,83		3164,49	14,72		19,14	60.555,68

51.13	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	2980,23		8940,69	10,98	14,27	127.619,41
51.14	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM	KG	5462,61		16387,83	8,84	11,49	188.328,94
51.15	SINAPI	AREIA GROSSA- POSTO JAZIDA- FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	14,31		42,93	114,54	148,90	6.392,36
51.16	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	M³xKM	184,41		553,23	1,45	1,89	1.042,84
51.17	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - PEDRA BRITADA	M³xKM	39		117	1,45	1,89	220,55
51.18	SINAPI	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,5		256,5	25,71	33,42	8.573,00
51.19		SERVIÇOS DIVERSOS		0		0	17,88	23,24	0,00
51.20	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO MACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	71,58		214,74	12,48	16,22	3.483,94
51.21	SINAPI	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M²	26,04		78,12	5,4	7,02	548,40
				0					
52		MURO EM CORTINA ATIRANTADA		0					14.884.433,08
52.1		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA		0		0			0,00
52.2	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	1480,53		4441,59	95,32	123,92	550.384,07
52.3	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	396,57		1189,71	495,64	644,33	766.568,22
52.4	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	15521,37		46564,11	12,65	16,45	765.746,79
52.5	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	27229,41		81688,23	10,98	14,27	1.166.017,80
52.6	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM	KG	1033,44		3100,32	8,84	11,49	35.628,88
52.7	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM	KG	1061,61		3184,83	8,53	11,09	35.316,58
52.8	ANEXO COT.	PERFURAÇÃO EM SOLO / SAPROLITO Ø 100MM	M	5292		15876	136,51	177,46	2.817.402,59
52.9	ANEXO COT.	MONTAGEM , PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA 32MM PARA CARGA DE TRABALHO = 39 TF (EXCLUSIVE TIRANTES E ACESSÓRIOS)	M	5292		15876	69,18	89,93	1.427.792,18
52.10	ANEXO COT.	INJEÇÃO DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DOS TIRANTES	M	2352		7056	76,79	99,83	704.379,31
52.11	ANEXO COT.	PROTENSÃO DOS TIRANTES	UNID.	294		882	324,81	422,25	372.427,15
52.12	ANEXO COT.	TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO 32MM, INCLUSIVE PINTURA	M	5292		15876	141,84	184,39	2.927.407,39
52.13	ANEXO COT.	CONJUNTO INSTALAÇÃO TIRANTE (PLACA DE ANCORAGEM, ANEL COMPENSAÇÃO ANGULAR ATÉ 30°, PORCA HEXAGONAL – BASE CÔNICA, CONTRA-PORCA (H35MM), LUVA DE EMENDA (63x180MM)	UNID.	294		882	385,04	500,55	441.486,86
52.14	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M²	1332,45		3997,35	17,61	22,89	91.511,33
52.15	SINAPI	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	163,5		490,5	25,71	33,42	16.393,98
52.16	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - PEDRA BRITADA	M³xKM	74,55		223,65	1,45	1,89	421,58
52.17	DNIT	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT. 1A CAT.	M	2592		7776	197,21	256,37	1.993.556,45
52.18	DNIT	DRENO SUB-HORIZONTAL (DHP)	M	2592		7776	66,23	86,10	669.505,82
52.19	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,09		0,27	493,58	641,65	173,25
52.20	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72		216	65,39	85,01	18.361,51
52.21		CAP PVC DN 50 MM PARA VEDAÇÃO DO DSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	144		432	9,95	12,94	5.587,92
52.22		SERVIÇOS DIVERSOS		0		0			0,00
52.23	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO MACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	1332,45		3997,35	12,48	16,22	64.853,01
52.24	SINAPI	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M²	641,52		1924,56	5,4	7,02	13.510,41
				0					
53		MURO EM BLOCO DE CONCRETO		0					584.572,87
53.1		FUNDAÇÃO		0		0			0,00
53.2	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE	M³	31,38		94,14	494,65	643,05	60.536,26
53.3	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	40,8		122,4	2,44	3,17	388,25
53.4	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	342,72		1028,16	1,45	1,89	1.938,08
53.5	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	40,8		122,4	1,54	2,00	245,04
53.6	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	31,38		94,14	415,16	539,71	50.808,11
53.7		CINTA		0		0			0,00
53.8	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	12,39		37,17	79,66	103,56	3.849,25
53.9	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M	M³	16,11		48,33	83,95	109,14	5.274,49
53.10	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	10,32		30,96	60,41	78,53	2.431,38
53.11	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	2,7		8,1	2,44	3,17	25,69
53.12	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	22,71		68,13	1,45	1,89	128,43
53.13	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	2,7		8,1	1,54	2,00	16,22

53.14	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	19,05		57,15	6,41	8,33	476,23
53.15	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	2,07		6,21	415,16	539,71	3.351,59
53.16	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	20,79		62,37	95,32	123,92	7.728,64
53.17		PILAR		0		0			0,00
53.18	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	135		405	95,32	123,92	50.185,98
53.19	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	11,25		33,75	415,16	539,71	18.215,15
53.20		ALVENARIA		0		0			0,00
53.21	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 30M	UNID.	1701		5103	0,31	0,40	2.056,51
53.22	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	126		378	98,28	127,76	48.294,79
53.23	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	23,94		71,82	415,16	539,71	38.761,83
53.24		ARMAÇÃO		0		0			0,00
53.25	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	1373,7		4121,1	14,72	19,14	78.861,37
53.26	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	932,91		2798,73	12,65	16,45	46.025,11
53.27	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	251,34		754,02	10,98	14,27	10.762,88
53.28	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM	KG	676,95		2030,85	8,84	11,49	23.338,53
53.29	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM	KG	2970,3		8910,9	8,53	11,09	98.812,97
53.30		DRENAGEM		0		0			0,00
53.31	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M³	28,35		85,05	159,02	206,73	17.582,05
53.32	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	M³xKM	365,19		1095,57	1,45	1,89	2.065,15
53.33	SINAPI	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42		126	25,71	33,42	4.211,30
53.34	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - PEDRA PARA DRENO	M³xKM	19,14		57,42	1,45	1,89	108,24
53.35		SERVIÇOS DIVERSOS		0		0			0,00
53.36	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO MACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	141,75		425,25	12,48	16,22	6.899,26
53.37	SINAPI	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M²	56,7		170,1	5,4	7,02	1.194,10
				0					
54		DRENAGEM		0					1.834.030,56
54.1		REDE PLUVIAL		0		0			0,00
54.2		MOVIMENTO DE TERRA		0		0			0,00
54.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	396,63		1189,89	19,33	25,13	29.900,75
54.4	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	273,69		821,07	16,96	22,05	18.102,95
54.5	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	24,12		72,36	13,09	17,02	1.231,35
54.6	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5 M³ - BOTA FORA	M³	324,57		973,71	2,44	3,17	3.088,61
54.7	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	2726,31		8178,93	1,45	1,89	15.417,28
54.8	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	324,57		973,71	1,54	2,00	1.949,37
54.9	SINAPI	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	M³	444,81		1334,43	28,89	37,56	50.117,19
54.10	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M³	198,6		595,8	116,23	151,10	90.024,78
54.11	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA	M³xKM	2558,49		7675,47	1,45	1,89	14.468,26
54.12	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	264,42		793,26	7,27	9,45	7.497,10
54.13		ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTO		0		0			0,00
54.14	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	158,28		474,84	40,14	52,18	24.778,10
54.15	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	295,32		885,96	33,22	43,19	38.261,07

54.16	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	520,17		1560,51	14,8		19,24	30.024,21
54.17		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES		0		0	764,96		994,45	0,00
54.18	SUDECAP	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN=400MM	M	11,01		33,03	234,1		304,33	10.052,02
54.19	SUDECAP	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 DN=600MM	M	175,65		526,95	530,86		690,12	363.657,68
54.20		POÇO DE VISITA ÁGUA PLUVIAL/BOCA DE LOBO/ALA DE CONCRETO		0		0				0,00
54.21		POÇO DE VISITA		0		0				0,00
54.22		POÇO DE VISITA TIPO A D= 600 MM - PADRAO SUDECAP	UNID.	6		18	2.231,53		2.900,99	52.217,80
54.23		POÇO DE VISITA TIPO A h= 2,65 m	UNID.	9		27	5.186,05		6.741,87	182.030,36
54.24	SINAPI	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	7,95		23,85	869,23		1.130,00	26.950,48
54.25	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.	15		45	644		837,20	37.674,00
54.26		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		0		0				0,00
54.27		CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	M	385,59		1156,77	107,22		139,39	161.237,54
54.28		DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU		0		0				0,00
54.29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	45,33		135,99	79,66		103,56	14.082,85
54.30	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	58,92		176,76	2,44		3,17	560,68
54.31	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	495		1485	1,45		1,89	2.799,23
54.32	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	58,92		176,76	1,54		2,00	353,87
54.33	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	58,35		175,05	6,41		8,33	1.458,69
54.34	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	5,82		17,46	699,4		909,22	15.874,98
54.35	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2108,37		6325,11	10,98		14,27	90.284,62
54.36	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	318,99		956,97	95,32		123,92	118.583,89
54.37	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	26,34		79,02	462,55		601,32	47.515,91
54.38		DISSIPADOR DE ENERGIA		0		0				0,00
54.39	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	10,89		32,67	79,66		103,56	3.383,24
54.40	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	14,16		42,48	2,44		3,17	134,75
54.41	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	118,92		356,76	1,45		1,89	672,49
54.42	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	14,16		42,48	1,54		2,00	85,04
54.43	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	13,05		39,15	6,41		8,33	326,24
54.44	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,29		3,87	699,4		909,22	3.518,68
54.45	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	458,1		1374,3	10,98		14,27	19.616,76
54.46	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	58,74		176,22	95,32		123,92	21.836,48
54.47	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	5,73		17,19	462,55		601,32	10.336,60
54.48		CAIXA DE PASSAGEM		0		0				0,00
54.49	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	79,17		237,51	79,66		103,56	24.596,06
54.50	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M	M³	102,93		308,79	83,95		109,14	33.699,80
54.51	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	36,48		109,44	60,41		78,53	8.594,65
54.52	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	55,5		166,5	2,44		3,17	528,14
54.53	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	466,26		1398,78	1,45		1,89	2.636,70
54.54	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	55,5		166,5	1,54		2,00	333,33
54.55	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M²	50,13		150,39	7,27		9,45	1.421,34
54.56	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,35		4,05	699,4		909,22	3.682,34
54.57	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1675,32		5025,96	10,98		14,27	71.740,55
54.58	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	287,13		861,39	95,32		123,92	106.740,00
54.59	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	20,94		62,82	415,16		539,71	33.904,46
54.60	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM - ALÇA CAIXA DE PASSAGEM	KG	3,69		11,07	12,65		16,45	182,05
54.61	SINAPI	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS	M²	0,18		0,54	60,79		79,03	42,67

54.62		CANALETA RETANGULAR		0		0				0,00
54.63	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	13,29		39,87	79,66		103,56	4.128,86
54.64	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M	M³	17,28		51,84	83,95		109,14	5.657,56
54.65	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	9,69		29,07	60,41		78,53	2.282,95
54.66	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	4,68		14,04	2,44		3,17	44,53
54.67	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	39,42		118,26	1,45		1,89	222,92
54.68	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	4,68		14,04	1,54		2,00	28,11
54.69	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	20,46		61,38	6,41		8,33	511,48
54.70	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	173,22		519,66	10,98		14,27	7.417,63
54.71	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	31,29		93,87	95,32		123,92	11.631,99
54.72	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	2,16		6,48	462,55		601,32	3.896,52
				0						
55		OBRAS COMPLEMENTARES		0						270.311,57
55.1		URBANIZAÇÃO		0		0				0,00
55.2		GUARDA CORPO		0		0				0,00
55.3	SUDECAP	GUARDA-CORPO TIPO B- BARRAS DE AÇO	M	57		171	380,13		494,17	84.502,90
55.4		ESCADA DE ACESSO		0		0				0,00
55.5	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	12,87		38,61	79,66		103,56	3.998,37
55.6	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	16,74		50,22	2,44		3,17	159,30
55.7	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	140,7		422,1	1,45		1,89	795,66
55.8	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	16,74		50,22	1,54		2,00	100,54
55.9	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	38,34		115,02	6,41		8,33	958,46
55.10	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	5,67		17,01	3.465,20		4.504,76	76.625,97
55.11		DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		0		0				0,00
55.12		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		0		0				0,00
55.13	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M²	223,41		670,23	15,32		19,92	13.348,30
55.14	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	10,05		30,15	1,52		1,98	59,58
55.15	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	84,45		253,35	1,45		1,89	477,56
55.16	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	10,05		30,15	1,54		2,00	60,36
55.17	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	223,41		670,23	1,9		2,47	1.655,47
55.18	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	33,51		100,53	141,34		183,74	18.471,58
55.19	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BASE	M³xKM	382,02		1.146,06	1,45		1,89	2.160,32
55.20	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	223,41		670,23	1,93		2,51	1.681,61
55.21	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	M²	223,41		670,23	7,98		10,37	6.952,97
55.22	SINAPI	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	16,08		48,24	341,63		444,12	21.424,30
55.23	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	655,32		1.965,96	0,97		1,26	2.479,08
55.24	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - AGREGADOS CBUQ	M³xKM	111,48		334,44	1,45		1,89	630,42
55.25		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		0		0				0,00
55.26	SINAPI	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M²	85,05		255,15	16,04		20,85	5.320,39
55.27	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	12,75		38,25	1,52		1,98	75,58
55.28	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	M³xKM	107,16		321,48	1,45		1,89	605,99
55.29	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M³	12,75		38,25	1,54		2,00	76,58
55.30	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M²	85,05		255,15	56,26		73,14	18.661,16
55.31	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - PÓ DE PEDRA	M³xKM	96,96		290,88	1,45		1,89	548,31
55.32	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	85,05		255,15	1,9		2,47	630,22
55.33	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	12,75		38,25	141,34		183,74	7.028,13
55.34	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - BASE	M³xKM	145,44		436,32	1,45		1,89	822,46
56		CONTENÇÕES							R\$	4.931.920,50

56.1	RO-40233	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇÃO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	2500		292,57	R\$ 380,34	R\$ 950.852,50	
56.2	RO-40230	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	4000		765,59	R\$ 995,27	R\$ 3.981.068,00	
							R\$ 22.430.084,11		
57	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
57.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2500	75,59	R\$ 98,27	R\$ 245.667,50		
57.2	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	56000	7,90	R\$ 10,27	R\$ 575.120,00		
57.3	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6000	9,06	R\$ 11,78	R\$ 70.668,00		
57.4	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	10000	14,74	R\$ 19,16	R\$ 191.620,00		
57.5	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	250000	7,42	R\$ 9,65	R\$ 2.411.500,00		
57.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10000	5,86	R\$ 7,62	R\$ 76.180,00		
57.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46691	24,35	R\$ 31,66	R\$ 1.478.003,61		
57.8	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	35000	2,97	R\$ 3,86	R\$ 135.135,00		
57.9	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1500000	1,72	R\$ 2,24	R\$ 3.354.000,00		
57.10	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	375000	6,08	R\$ 7,90	R\$ 2.964.000,00		
57.11	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	375000	11,22	R\$ 14,59	R\$ 5.469.750,00		
57.12	MATED- 11247	SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO)	M3	10000	177,38	R\$ 230,59	R\$ 2.305.940,00		
57.13	5914449	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	2500000	0,97	R\$ 1,26	R\$ 3.152.500,00		