

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS
3º COMANDO OPERACIONAL
4º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR

ANEXO I - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA 5ª COMPANHIA ESPECIAL DE OPERAÇÕES AEREAS - CEOA - JUIZ DE FORA
LOCALIZAÇÃO: RUA CORONEL ANTÔNIO TEIXEIRA DE CARVALHO, 110 - PQ. GUADALAJARA - JUIZ DE FORA - MG - CEP: 36038-440
BDI: 29,20%
REFERÊNCIAS: SICORMG - REGIÃO LESTE - C/ DESONERAÇÃO - ABRIL/2024

5ª COMPANHIA ESPECIAL DE OPERAÇÕES AEREAS - CEOA - JUIZ DE FORA

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADM	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (VALOR MÁXIMO DE 5% DA ORDEM DE SERVIÇO)	vb.	5%	R\$ 4.219.784,72	R\$ 4.219.784,72	R\$ 210.989,24
SUBTOTAL								R\$ 210.989,24
2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
2.1	SICOR MG	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	404,80	R\$ 53,04	R\$ 68,53	R\$ 27.740,86
2.2	SICOR 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	1,00	R\$ 1.366,74	R\$ 1.765,88	R\$ 1.765,88
2.3	SICOR 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	1,00	R\$ 386,40	R\$ 499,24	R\$ 499,24

2.4	SICOR 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	1,00	R\$ 1.155,03	R\$ 1.492,34	R\$ 1.492,34
2.5	SICOR MG	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	R\$ 1.302,64	R\$ 1.683,06	R\$ 10.098,37
2.6	SICOR MG	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00	R\$ 607,08	R\$ 784,37	R\$ 784,37
2.7	SICOR 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	6,00	R\$ 900,77	R\$ 1.163,83	R\$ 6.982,98
2.8	SICOR MG	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R\$ 313,29	R\$ 404,78	R\$ 404,78
2.9	SICOR MG	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	6,00	R\$ 793,00	R\$ 1.024,59	R\$ 6.147,52
2.10	SICOR MG	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,00	R\$ 313,29	R\$ 404,78	R\$ 404,78

2.11	SICOR MG	ED-16352	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	R\$ 1.262,74	R\$ 1.631,51	R\$ 9.789,06
2.12	SICOR MG	ED-16360	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352)	un	1,00	R\$ 1.043,66	R\$ 1.348,45	R\$ 1.348,45
2.13	SICOR MG	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 111,05	R\$ 143,48	R\$ 1.004,37
2.14	SICOR MG	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,00	R\$ 1.420,66	R\$ 1.835,55	R\$ 7.342,20
SUBTOTAL								R\$ 75.805,22
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
3.1	SICOR MG	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R\$ 4.219.784,72	R\$ 4.219.784,72	R\$ 8.439,57
SUBTOTAL								R\$ 8.439,57
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1	CREA MG	CREA MG	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	un	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,55
4.2	SICOR MG	ED-50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	un	2,00	R\$ 51,61	R\$ 66,68	R\$ 133,36
4.3	SICOR MG	ED-48510	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	171,12	R\$ 22,88	R\$ 29,56	R\$ 5.058,63
4.4	SICOR MG	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	283,18	R\$ 8,26	R\$ 10,67	R\$ 3.022,12

4.5	SICOR MG	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	268,00	R\$ 15,24	R\$ 19,69	R\$ 5.277,10
4.6	SICOR MG	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	16,80	R\$ 12,35	R\$ 15,96	R\$ 268,07
4.7	SICOR MG	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	566,35	R\$ 15,33	R\$ 19,81	R\$ 11.217,72
4.8	SICOR MG	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	15,73	R\$ 231,67	R\$ 299,33	R\$ 4.709,01
4.9	SICOR MG	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	2100,00	R\$ 2,19	R\$ 2,83	R\$ 5.942,09
4.10	SICOR MG	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	24,00	R\$ 37,06	R\$ 47,88	R\$ 1.149,19
4.11	SICOR MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1150,68	R\$ 2,92	R\$ 3,77	R\$ 4.341,25
4.12	SICOR MG	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2349,37	R\$ 1,65	R\$ 2,13	R\$ 5.008,54
SUBTOTAL								R\$ 46.389,64
5		ESTRUTURAS DE CONCRETO/FUNDAÇÃO						
5.1	SICOR 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	159,32	R\$ 41,12	R\$ 53,13	R\$ 8.464,46

5.2	SICOR MG	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	326,46	R\$ 6,95	R\$ 8,98	R\$ 2.931,48
5.3	SICOR MG	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	132,20	R\$ 21,31	R\$ 27,53	R\$ 3.639,91
5.4	SICOR 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	22,00	R\$ 146,96	R\$ 189,88	R\$ 4.177,32
5.5	SICOR MG	ED-26497	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	1032,00	R\$ 33,49	R\$ 43,27	R\$ 44.655,06
5.6	SICOR MG	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	R\$ 17.342,62	R\$ 22.407,35	R\$ 22.407,35
5.7	SICOR MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	348,46	R\$ 2,92	R\$ 3,77	R\$ 1.314,65
5.8	SICOR MG	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	10453,73	R\$ 1,57	R\$ 2,03	R\$ 21.205,40
5.9	SICOR MG	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	389,74	R\$ 55,77	R\$ 72,06	R\$ 28.083,23
5.10	SICOR MG	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	228,74	R\$ 18,15	R\$ 23,45	R\$ 5.363,98
5.11	SICOR MG	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	379,38	R\$ 717,93	R\$ 927,59	R\$ 351.909,87
5.12	SICOR MG	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	1891,33	R\$ 29,95	R\$ 38,70	R\$ 73.187,94
5.13	SICOR MG	ED-29547	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	172,66	R\$ 11,31	R\$ 14,61	R\$ 2.523,08

5.14	SICOR MG	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1499,35	R\$ 2,84	R\$ 3,67	R\$ 5.501,72
5.15	SICOR MG	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	942,66	R\$ 12,47	R\$ 16,11	R\$ 15.187,95
5.16	SICOR MG	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	17204,49	R\$ 10,77	R\$ 13,92	R\$ 239.405,10
5.17	SICOR MG	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	7726,08	R\$ 10,68	R\$ 13,80	R\$ 106.612,05
5.18	SICOR MG	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4249,37	R\$ 11,72	R\$ 15,14	R\$ 64.346,95
5.19	SICOR MG	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	734,10	R\$ 11,42	R\$ 14,76	R\$ 10.831,71
5.20	SICOR MG	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	740,26	R\$ 11,42	R\$ 14,76	R\$ 10.922,60
5.21	SICOR MG	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	553,69	R\$ 131,40	R\$ 169,77	R\$ 94.002,17
5.22	SICOR 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	589,48	R\$ 177,42	R\$ 229,23	R\$ 135.128,66
5.23	SICOR MG	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	589,48	R\$ 29,95	R\$ 38,70	R\$ 22.810,86
5.24	SICOR 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	m2xmês	589,48	R\$ 20,39	R\$ 26,34	R\$ 15.529,67
5.25	SICOR MG	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	584,00	R\$ 31,47	R\$ 40,66	R\$ 23.745,72
5.26	SICOR MG	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	214,44	R\$ 30,26	R\$ 39,10	R\$ 8.383,99
5.27	SICOR MG	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m2	285,92	R\$ 21,54	R\$ 27,83	R\$ 7.957,31
SUBTOTAL								R\$ 1.330.230,17

6			ALVENARIAS/VEDAÇÃO/ACESSÓRIOS						
6.1	SICOR MG	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	774,80	R\$ 75,80	R\$ 97,94	R\$ 75.881,28	
6.2	SICOR MG	ED-48391	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	285,92	R\$ 19,78	R\$ 25,56	R\$ 7.307,13	
6.3	SICOR MG	ED-48394	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	285,92	R\$ 28,01	R\$ 36,19	R\$ 10.347,45	
6.4	SICOR MG	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	116,66	R\$ 674,09	R\$ 870,95	R\$ 101.601,10	
6.5	SICOR MG	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	27,00	R\$ 71,71	R\$ 92,65	R\$ 2.501,61	
6.6	SICOR MG	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	6,53	R\$ 2.630,87	R\$ 3.399,19	R\$ 22.179,70	
SUBTOTAL								R\$ 219.818,27	
7			REVESTIMENTOS						
7.1	SICOR 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	722,63	R\$ 71,83	R\$ 92,81	R\$ 67.065,64	
7.2	SICOR MG	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	584,97	R\$ 130,60	R\$ 168,74	R\$ 98.707,89	
7.3	SICOR MG	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	m	127,29	R\$ 57,87	R\$ 74,77	R\$ 9.517,67	

7.4	SICOR MG	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	219,68	R\$ 219,65	R\$ 283,80	R\$ 62.344,70
7.5	SICOR MG	ED-24062	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	810,00	R\$ 94,43	R\$ 122,01	R\$ 98.825,91
7.6	SICOR MG	ED-48553	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	88,00	R\$ 118,38	R\$ 152,95	R\$ 13.459,75
SUBTOTAL								R\$ 349.921,55
8		PEDRAS						
8.1	SICOR MG	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	10,45	R\$ 268,09	R\$ 346,38	R\$ 3.620,73
8.2	SICOR MG	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	3,63	R\$ 300,87	R\$ 388,74	R\$ 1.409,18
8.3	SICOR MG	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	19,33	R\$ 380,74	R\$ 491,93	R\$ 9.511,34
8.4	SICOR 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	37,26	R\$ 48,71	R\$ 62,94	R\$ 2.345,25
8.5	SICOR 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	37,26	R\$ 187,47	R\$ 242,22	R\$ 9.026,16
8.6	SICOR MG	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	38,33	R\$ 736,49	R\$ 951,57	R\$ 36.473,08
SUBTOTAL								R\$ 62.385,73
9		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						
9.1	SICOR MG	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	55,72	R\$ 974,32	R\$ 1.258,86	R\$ 70.143,68
9.2	SICOR MG	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	144,00	R\$ 133,53	R\$ 172,53	R\$ 24.843,75

9.3	SICOR MG	ED-50992	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	m	280,80	R\$ 21,53	R\$ 27,82	R\$ 7.811,19
9.4	SICOR MG	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	U	1,00	R\$ 1.070,54	R\$ 1.383,18	R\$ 1.383,18
9.5	SICOR 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	U	21,00	R\$ 974,65	R\$ 1.259,29	R\$ 26.445,01
9.6	SICOR MG	ED-49601	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	U	4,00	R\$ 966,19	R\$ 1.248,36	R\$ 4.993,42
9.7	SICOR MG	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	26,00	R\$ 26,70	R\$ 34,50	R\$ 896,93
9.8	SICOR MG	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	26,00	R\$ 114,17	R\$ 147,51	R\$ 3.835,32
9.9	SICOR MG	ED-49595	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM	U	16,00	R\$ 489,11	R\$ 631,95	R\$ 10.111,19
9.10	SICOR MG	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	4,20	R\$ 406,69	R\$ 525,46	R\$ 2.206,93
9.11	SICOR MG	ED-23033	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	2,00	R\$ 156,41	R\$ 202,09	R\$ 404,18

9.12	SICOR MG	ED-29483	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	m2	10,42	R\$ 567,58	R\$ 733,34	R\$ 7.638,43
9.13	SICOR 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	4,80	R\$ 312,97	R\$ 404,37	R\$ 1.940,97
9.14	SICOR MG	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	32,50	R\$ 532,41	R\$ 687,89	R\$ 22.356,58
9.15	ADM	ORÇA	MOTOR PORTÃO COM 2 CONTROLES REMOTO	U	3,00	R\$ 2.268,36	R\$ 2.930,81	R\$ 8.792,43
SUBTOTAL								R\$ 193.803,20
10			FORROS					
10.1	SICOR 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	559,00	R\$ 60,55	R\$ 78,23	R\$ 43.732,09
10.2	SICOR 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	285,92	R\$ 17,62	R\$ 22,77	R\$ 6.509,18
10.3	SICOR 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	559,00	R\$ 1,35	R\$ 1,74	R\$ 975,03
SUBTOTAL								R\$ 51.216,30
11			PINTURA					
11.1	SICOR MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	2573,28	R\$ 6,54	R\$ 8,45	R\$ 21.744,06
11.2	SICOR 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	559,00	R\$ 5,89	R\$ 7,61	R\$ 4.254,04
11.3	SICOR MG	ED-50510	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1209,44	R\$ 32,66	R\$ 42,20	R\$ 51.036,03

11.4	SICOR MG	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1363,84	R\$ 18,42	R\$ 23,80	R\$ 32.458,49
11.5	SICOR MG	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	270,84	R\$ 35,77	R\$ 46,22	R\$ 12.517,16
11.6	SICOR MG	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	288,16	R\$ 37,40	R\$ 48,32	R\$ 13.924,50
11.7	SICOR MG	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	61,21	R\$ 29,85	R\$ 38,57	R\$ 2.360,63
11.8	SICOR MG	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	60,00	R\$ 20,00	R\$ 25,84	R\$ 1.550,45
11.9	SICOR MG	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	30,00	R\$ 9,01	R\$ 11,64	R\$ 349,24
11.10	SICOR MG	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	942,66	R\$ 50,93	R\$ 65,80	R\$ 62.030,66
11.11	SICOR MG	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	307,73	R\$ 35,81	R\$ 46,27	R\$ 14.238,01
SUBTOTAL								R\$ 216.463,28
12		COBERTURA E VEDAÇÕES						
12.1	SICOR MG	CO-27473	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	PR A1	3,00	R\$ 1.387,99	R\$ 1.793,34	R\$ 5.380,01
12.2	CREA MG	CREA MG	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	un	1,00	R\$ 96,62	R\$ 96,62	R\$ 96,62
12.3	SICOR 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	1305,50	R\$ 362,55	R\$ 468,43	R\$ 611.532,89
12.4	SICOR MG	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1305,50	R\$ 86,81	R\$ 112,16	R\$ 146.427,17

12.5	SICOR 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	1980,00	R\$ 22,73	R\$ 29,37	R\$ 58.148,76
12.6	SICOR MG	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	574,45	R\$ 86,81	R\$ 112,16	R\$ 64.431,37
12.7	SICOR MG	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	574,45	R\$ 36,80	R\$ 47,55	R\$ 27.313,38
12.8	SICOR MG	ED-50950	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	m2	28,16	R\$ 228,95	R\$ 295,81	R\$ 8.330,08
12.9	SICOR MG	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	223,30	R\$ 111,44	R\$ 143,98	R\$ 32.151,83
12.10	SICOR MG	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	35,92	R\$ 80,27	R\$ 103,71	R\$ 3.725,34
12.11	SICOR MG	ED-50675	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	233,30	R\$ 31,36	R\$ 40,52	R\$ 9.452,93
12.12	SICOR MG	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	226,80	R\$ 58,34	R\$ 75,38	R\$ 17.095,64
SUBTOTAL								R\$ 984.086,01
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
13.1	SICOR MG	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 131,88	R\$ 170,39	R\$ 170,39
13.2	SICOR MG	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	6,00	R\$ 485,25	R\$ 626,96	R\$ 3.761,77

13.3	SICOR MG	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	28,00	R\$ 79,38	R\$ 102,56	R\$ 2.871,74
13.4	SICOR MG	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	12,00	R\$ 171,98	R\$ 222,20	R\$ 2.666,46
13.5	SICOR MG	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	10,00	R\$ 86,92	R\$ 112,30	R\$ 1.123,04
13.6	SICOR MG	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,00	R\$ 23,28	R\$ 30,08	R\$ 962,52
13.7	SICOR MG	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	76,00	R\$ 27,08	R\$ 34,99	R\$ 2.659,12
13.8	SICOR MG	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	85,00	R\$ 39,54	R\$ 51,09	R\$ 4.342,42
13.9	SICOR MG	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	149,00	R\$ 61,79	R\$ 79,84	R\$ 11.895,43
13.10	SICOR MG	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	28,00	R\$ 19,29	R\$ 24,92	R\$ 697,86
13.11	SICOR MG	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	264,00	R\$ 21,60	R\$ 27,91	R\$ 7.367,73
13.12	SICOR MG	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	55,00	R\$ 29,16	R\$ 37,68	R\$ 2.072,17
13.13	SICOR 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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	27,00	R\$ 145,48	R\$ 187,97	R\$ 5.075,08
13.14	SICOR 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	69,00	R\$ 124,95	R\$ 161,44	R\$ 11.139,38

13.15	SICOR 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 DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	13,00	R\$ 281,10	R\$ 363,19	R\$ 4.721,50
13.16	SICOR 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	1,00	R\$ 343,39	R\$ 443,67	R\$ 443,67
13.17	SICOR MG	ED-49951	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	U	8,00	R\$ 12,18	R\$ 15,74	R\$ 125,90
13.18	SICOR MG	ED-29741	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	2,00	R\$ 2.791,19	R\$ 3.606,33	R\$ 7.212,66
13.19	SICOR MG	ED-50302	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	U	2,00	R\$ 91,30	R\$ 117,96	R\$ 235,93
13.20	SICOR MG	ED-48149	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	un	1,00	R\$ 3.643,76	R\$ 4.707,88	R\$ 4.707,88
13.21	SICOR MG	ED-48562	CANALETA SANITÁRIA, SEÇÃO 5X8CM, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE CORTE NO PISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (EM CAÇAMBA)	m	60,00	R\$ 28,37	R\$ 36,66	R\$ 2.199,31
13.22	SICOR MG	ED-14725	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	70,86	R\$ 281,90	R\$ 364,23	R\$ 25.809,05
SUBTOTAL								R\$ 102.261,01
14		METAIS E ACESSÓRIOS						
14.1	SICOR MG	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 507,17	R\$ 655,28	R\$ 2.621,13

14.2	SICOR MG	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 367,67	R\$ 475,04	R\$ 7.600,71
14.3	SICOR MG	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 175,13	R\$ 226,27	R\$ 905,10
14.4	SICOR 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	21,00	R\$ 114,42	R\$ 147,84	R\$ 3.104,54
14.5	SICOR 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	12,00	R\$ 518,75	R\$ 670,25	R\$ 8.042,95
14.6	SICOR 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	1,00	R\$ 833,35	R\$ 1.076,72	R\$ 1.076,72
14.7	SICOR 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	1,00	R\$ 136,63	R\$ 176,53	R\$ 176,53
14.8	SICOR 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	2,00	R\$ 179,17	R\$ 231,49	R\$ 462,99
14.9	SICOR 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	2,00	R\$ 226,89	R\$ 293,15	R\$ 586,30
14.10	SICOR MG	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	12,00	R\$ 53,78	R\$ 69,49	R\$ 833,83

14.11	SICOR MG	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	1,00	R\$ 186,56	R\$ 241,04	R\$ 241,04
14.12	SICOR MG	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	4,00	R\$ 767,91	R\$ 992,17	R\$ 3.968,68
14.13	SICOR MG	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 106,84	R\$ 138,04	R\$ 552,17
14.14	SICOR MG	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 52,07	R\$ 67,28	R\$ 269,11
14.15	SICOR MG	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	5,00	R\$ 490,74	R\$ 634,06	R\$ 3.170,28
14.16	SICOR MG	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00	R\$ 238,40	R\$ 308,02	R\$ 4.004,29
14.17	SICOR MG	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	R\$ 157,87	R\$ 203,97	R\$ 3.059,61
14.18	SICOR MG	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	un	10,00	R\$ 20,58	R\$ 26,59	R\$ 265,90
14.19	SICOR MG	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 247,64	R\$ 319,96	R\$ 3.199,61
14.20	SICOR MG	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	27,00	R\$ 39,84	R\$ 51,47	R\$ 1.389,82
14.21	SICOR MG	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	15,00	R\$ 57,70	R\$ 74,55	R\$ 1.118,26
14.22	SICOR MG	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	U	10,00	R\$ 56,11	R\$ 72,50	R\$ 724,96
14.23	SICOR MG	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	4,75	R\$ 1.280,41	R\$ 1.654,34	R\$ 7.861,43
SUBTOTAL								R\$ 55.235,96
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

15.1	SICOR MG	ED-20593	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 11.980,72	R\$ 15.479,56	R\$ 15.479,56
15.2	SICOR MG	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R\$ 1.109,85	R\$ 1.433,97	R\$ 1.433,97
15.3	SICOR MG	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	m	90,00	R\$ 59,43	R\$ 76,79	R\$ 6.910,73
15.4	SICOR MG	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	12,00	R\$ 13,45	R\$ 17,38	R\$ 208,54
15.5	SICOR MG	ED-34464	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	R\$ 13,50	R\$ 17,44	R\$ 34,89
15.6	SICOR MG	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	14,00	R\$ 42,70	R\$ 55,17	R\$ 772,38
15.7	SICOR MG	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10,00	R\$ 42,80	R\$ 55,30	R\$ 552,99
15.8	SICOR MG	ED-34479	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10,00	R\$ 49,43	R\$ 63,87	R\$ 638,66
15.9	SICOR MG	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,00	R\$ 380,74	R\$ 491,93	R\$ 491,93
15.10	SICOR MG	ED-5435	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R\$ 226,33	R\$ 292,43	R\$ 877,28
15.11	SICOR MG	ED-19524	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	80,00	R\$ 135,85	R\$ 175,52	R\$ 14.041,89
15.12	SICOR MG	ED-19527	ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	80,00	R\$ 199,65	R\$ 257,96	R\$ 20.636,46
15.13	SICOR MG	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	150,00	R\$ 127,82	R\$ 165,15	R\$ 24.772,28

15.14	SICOR MG	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8,00	R\$ 54,09	R\$ 69,89	R\$ 559,09
15.15	SICOR 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	32,00	R\$ 40,13	R\$ 51,85	R\$ 1.659,19
15.16	SICOR MG	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	96,00	R\$ 26,52	R\$ 34,26	R\$ 3.289,43
15.17	SICOR MG	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	12,00	R\$ 6,41	R\$ 8,28	R\$ 99,38
15.18	SICOR MG	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	17,00	R\$ 40,22	R\$ 51,97	R\$ 883,42
15.19	SICOR MG	ED-17955	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 37,24	R\$ 48,12	R\$ 192,46
15.20	SICOR MG	ED-49080	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9,00	R\$ 37,24	R\$ 48,12	R\$ 433,04
15.21	SICOR MG	ED-49107	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	R\$ 40,22	R\$ 51,97	R\$ 259,83
15.22	SICOR MG	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20,00	R\$ 43,20	R\$ 55,82	R\$ 1.116,32
15.23	SICOR MG	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 42,28	R\$ 54,63	R\$ 109,25
15.24	SICOR MG	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	30,00	R\$ 83,13	R\$ 107,41	R\$ 3.222,22
15.25	SICOR MG	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	600,00	R\$ 8,66	R\$ 11,19	R\$ 6.713,44
15.26	SICOR MG	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	600,00	R\$ 7,69	R\$ 9,94	R\$ 5.961,47
15.27	SICOR MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	3050,00	R\$ 3,86	R\$ 4,99	R\$ 15.211,18

15.28	SICOR MG	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	un	10,00	R\$ 77,38	R\$ 99,98	R\$ 999,78
15.29	SICOR MG	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	120,00	R\$ 27,10	R\$ 35,01	R\$ 4.201,71
15.30	SICOR MG	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	78,00	R\$ 7,97	R\$ 10,30	R\$ 803,21
15.31	SICOR MG	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	227,00	R\$ 8,46	R\$ 10,93	R\$ 2.481,26
15.32	SICOR MG	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	968,00	R\$ 6,86	R\$ 8,86	R\$ 8.579,76
15.33	SICOR MG	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 294,31	R\$ 380,26	R\$ 1.140,78
15.34	SICOR MG	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	m	12,00	R\$ 19,07	R\$ 24,64	R\$ 295,67
15.35	SICOR MG	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m ³	28,00	R\$ 63,20	R\$ 81,66	R\$ 2.286,39
15.36	SICOR MG	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m ²	28,00	R\$ 21,31	R\$ 27,53	R\$ 770,93
15.37	SICOR MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	28,00	R\$ 40,50	R\$ 52,33	R\$ 1.465,17
15.38	SICOR MG	ED-49200	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R\$ 715,61	R\$ 924,60	R\$ 1.849,19
15.39	SICOR 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 1,5MM ² (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	150,00	R\$ 138,58	R\$ 179,05	R\$ 26.857,63
15.40	SICOR MG	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM ² - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	185,00	R\$ 46,15	R\$ 59,63	R\$ 11.031,11

15.41	SICOR MG	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	6,00	R\$ 267,59	R\$ 345,74	R\$ 2.074,42
15.42	SICOR MG	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 123,13	R\$ 159,09	R\$ 954,53
15.43	SICOR MG	ED-51073	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	U	8,00	R\$ 196,78	R\$ 254,25	R\$ 2.033,98
15.44	SICOR MG	ED-51090	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	U	6,00	R\$ 25,85	R\$ 33,40	R\$ 200,40
15.45	SICOR MG	ED-51016	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U	1,00	R\$ 286,39	R\$ 370,03	R\$ 370,03
SUBTOTAL								R\$ 194.957,24
16		ACESSÓRIOS ENSINO						
16.1	SICOR MG	ED-50876	RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	18,30	R\$ 30,84	R\$ 39,85	R\$ 729,19
16.2	SICOR MG	ED-50531	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	18,30	R\$ 7,49	R\$ 9,68	R\$ 177,10
16.3	SICOR MG	ED-50869	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO	U	2,00	R\$ 1.308,73	R\$ 1.690,93	R\$ 3.381,86
16.4	SICOR MG	ED-50966	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	un	1,00	R\$ 691,30	R\$ 893,19	R\$ 893,19
16.5	SICOR MG	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 999,16	R\$ 1.290,95	R\$ 1.290,95
SUBTOTAL								R\$ 6.472,29
17		SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
17.1	SICOR MG	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	U	2,00	R\$ 509,02	R\$ 657,67	R\$ 1.315,35

17.2	SICOR MG	ED-9941	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	un	1,00	R\$ 30.650,37	R\$ 39.601,49	R\$ 39.601,49
17.3	SICOR MG	ED-29742	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	4,00	R\$ 3.575,67	R\$ 4.619,91	R\$ 18.479,63
17.4	SICOR MG	ED-50302	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	U	1,00	R\$ 91,30	R\$ 117,96	R\$ 117,96
17.5	SICOR MG	ED-49869	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 10 HP	un	1,00	R\$ 9.068,84	R\$ 11.717,30	R\$ 11.717,30
17.6	SICOR MG	ED-49861	MOTO-BOMBA 1 CV SUCÇÃO = 1 1/2" R = 1 1/4", VM = 5M3/H, HM = 16 M	un	1,00	R\$ 1.567,94	R\$ 2.025,84	R\$ 2.025,84
17.7	SICOR MG	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	4,00	R\$ 366,38	R\$ 473,38	R\$ 1.893,51
17.8	SICOR MG	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	R\$ 839,87	R\$ 1.085,15	R\$ 1.085,15
17.9	SICOR MG	ED-48287	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	4,00	R\$ 380,57	R\$ 491,71	R\$ 1.966,85
17.10	SICOR MG	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	R\$ 432,07	R\$ 558,25	R\$ 558,25
17.11	SICOR MG	ED-50198	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1,00	R\$ 71,03	R\$ 91,77	R\$ 91,77
17.12	SICOR MG	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	R\$ 1.012,09	R\$ 1.307,66	R\$ 1.307,66
17.13	SICOR MG	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	2,00	R\$ 64,76	R\$ 83,67	R\$ 167,34
17.14	SICOR MG	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	132,86	R\$ 231,52	R\$ 299,13	R\$ 39.742,21
17.15	SICOR MG	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	26,49	R\$ 24,29	R\$ 31,38	R\$ 831,37

17.16	SICOR MG	ED-22714	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, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 1.253,27	R\$ 1.619,27	R\$ 4.857,82
17.17	SICOR MG	ED-50181	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 76,24	R\$ 98,51	R\$ 295,52
17.18	SICOR MG	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	6,00	R\$ 15,67	R\$ 20,25	R\$ 121,48
17.19	SICOR MG	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 106,89	R\$ 138,11	R\$ 414,32
17.20	SICOR MG	ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 472,86	R\$ 610,95	R\$ 1.832,86
17.21	SICOR MG	ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 215,83	R\$ 278,86	R\$ 836,58
17.22	SICOR MG	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	5,00	R\$ 122,29	R\$ 158,00	R\$ 790,02
17.23	ORÇA	ORÇA	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONCENCIONAL COM BATERIA	un	1,00	R\$ 493,90	R\$ 638,14	R\$ 638,14
17.24	SICOR MG	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	89,05	R\$ 20,36	R\$ 26,31	R\$ 2.342,54
17.25	SICOR MG	ED-17959	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,00	R\$ 30,31	R\$ 39,16	R\$ 391,62
17.26	SICOR MG	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	10,00	R\$ 5,11	R\$ 6,60	R\$ 66,02
17.27	SICOR MG	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	89,05	R\$ 8,66	R\$ 11,19	R\$ 996,39
17.28	SICOR MG	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00	R\$ 19,41	R\$ 25,08	R\$ 150,47
17.29	SICOR MG	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	19,00	R\$ 19,41	R\$ 25,08	R\$ 476,49
17.30	SICOR MG	ED-29410	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 14,33	R\$ 18,51	R\$ 37,03

17.31	SICOR MG	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	7,00	R\$ 214,54	R\$ 277,19	R\$ 1.940,36
17.32	SICOR MG	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	2,00	R\$ 277,07	R\$ 357,99	R\$ 715,97
17.33	SICOR MG	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 231,08	R\$ 298,56	R\$ 2.089,95
17.34	SICOR MG	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$ 29,66	R\$ 38,32	R\$ 843,08
17.35	SICOR MG	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 105,82	R\$ 136,72	R\$ 136,72
17.36	SICOR MG	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00	R\$ 16,42	R\$ 21,22	R\$ 148,51
17.37	SICOR MG	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 37,44	R\$ 48,37	R\$ 48,37
17.38	SICOR MG	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 19,41	R\$ 25,08	R\$ 25,08
17.39	SICOR MG	ED-29407	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 19,41	R\$ 25,08	R\$ 50,16
17.40	SICOR MG	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 16,42	R\$ 21,22	R\$ 63,65
17.41	SICOR MG	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 9,42	R\$ 12,17	R\$ 36,51
17.42	SICOR MG	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 9,42	R\$ 12,17	R\$ 12,17
17.43	SICOR MG	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 16,42	R\$ 21,22	R\$ 63,65
17.44	SICOR MG	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 16,24	R\$ 20,98	R\$ 41,97
17.45	SICOR MG	ED-29387	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 16,24	R\$ 20,98	R\$ 41,97

17.46	SICOR MG	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 23,13	R\$ 29,88	R\$ 59,77
17.47	SICOR MG	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	5,00	R\$ 50,93	R\$ 65,80	R\$ 329,02
17.48	SICOR MG	ED-50947	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	U	18,00	R\$ 51,10	R\$ 66,02	R\$ 1.188,42
SUBTOTAL								R\$142.984,30
18			134 METROS MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.14CM, ALTURA DE 250CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (60X60)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, PINTURA DUAS FACES (ESMALTE/ACRÍLICA) 3 DEMÃOES INCLUSIVE SELADOR 1 DEMÃO.					
18.1	SICOR MG	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	17,61	R\$ 63,20	R\$ 81,66	R\$ 1.437,78
18.2	SICOR MG	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	17,61	R\$ 66,00	R\$ 85,27	R\$ 1.501,48
18.3	SICOR MG	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	39,40	R\$ 21,31	R\$ 27,53	R\$ 1.084,70
18.4	SICOR MG	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	157,58	R\$ 55,77	R\$ 72,06	R\$ 11.355,04
18.5	SICOR MG	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	597,93	R\$ 11,72	R\$ 15,14	R\$ 9.054,24
18.6	SICOR MG	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	66,38	R\$ 695,61	R\$ 898,76	R\$ 59.662,64
18.7	SICOR MG	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	284,08	R\$ 75,80	R\$ 97,94	R\$ 27.821,83
18.8	SICOR MG	ED-48391	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	268,00	R\$ 19,78	R\$ 25,56	R\$ 6.849,15
18.9	SICOR MG	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	134,00	R\$ 18,37	R\$ 23,73	R\$ 3.180,46

18.10	SICOR MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	670,00	R\$ 6,54	R\$ 8,45	R\$ 5.661,46
18.11	SICOR MG	ED-50510	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	375,20	R\$ 32,66	R\$ 42,20	R\$ 15.832,69
18.12	SICOR MG	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	294,80	R\$ 20,87	R\$ 26,96	R\$ 7.949,24
18.13	SICOR MG	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	60,00	R\$ 20,00	R\$ 25,84	R\$ 1.550,45
18.14	SICOR MG	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	60,00	R\$ 9,01	R\$ 11,64	R\$ 698,48
18.15	SICOR MG	ED-50404	COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO	m	134,00	R\$ 26,54	R\$ 34,29	R\$ 4.594,96
SUBTOTAL								R\$158.234,60
19		AR COMPRIMIDO						
19.1	SICOR MG	ED-50040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	25,00	R\$ 58,20	R\$ 75,20	R\$ 1.879,92
19.2	SICOR MG	ED-50043	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"	m	85,00	R\$ 124,45	R\$ 160,79	R\$ 13.667,52
19.3	SICOR MG	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	18,44	R\$ 24,29	R\$ 31,38	R\$ 578,83
19.4	SICOR MG	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	4,00	R\$ 51,23	R\$ 66,19	R\$ 264,76
19.5	SICOR MG	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	10,00	R\$ 28,31	R\$ 36,58	R\$ 365,78
19.6	SICOR MG	ED-48262	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	U	1,00	R\$ 493,77	R\$ 637,97	R\$ 637,97
19.7	SICOR MG	ED-48253	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI	U	1,00	R\$ 113,20	R\$ 146,26	R\$ 146,26
SUBTOTAL								R\$ 17.541,03

20			LIMPEZA								
20.1	SICOR MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1334,00	R\$	6,95	R\$	8,98	R\$	11.978,89
SUBTOTAL										R\$	11.978,89

TOTAL GERAL										R\$	4.439.213,52
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--------------

Juiz de Fora, 27 de Julho de 2024


 Responsável Técnico: Alexandre Gonçalves Horsth Silveira, 3º SGT BM
 Engenheiro Civil - CREA MG 184574/D