

1			SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	ED-28427	SICOR MG	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	01 UNIDADE
2			SERVIÇOS GERAIS	
2.1	ED-17989	SICOR MG	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	13,40 + 13,40 + 4,80 + 4,80 = 36,40
2.3	ED-16350	SICOR MG	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	04 MESES
2.4	ED-50137	SICOR MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	01 UNIDADE
2.6	ED-9075	SICOR MG	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	$(4,80 + 1,60) \times (13,40 + 1,60) = 96,00 \text{ m}^2 \times 4 \text{ meses} = 386,40$
2.7	ED-48246	SICOR MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	$(4,80 + 1,60) \times (13,40 + 1,60) = 96,00 \text{ m}^2$
3			DEMOLIÇÕES/LIMPEZA	R\$ -
3.1	ED-48443	SICOR MG	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	$1,00 \times 1,00 \times 0,10 \times 4 = 0,4 \text{ m}^3$
3.2	ED-48492	SICOR MG	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	canteiro = 265,76 + edificação (6,40 x 4,80) 30,72 = 296,48 m²
3.3	ED-51132	SICOR MG	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	$0,4 + (296,48 \times 0,06) = 18,19$
3.4	ED-51125	SICOR MG	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	$0,4 + (296,48 \times 0,06) = 18,19$
4.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	
4.1	ED-51107	SICOR MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	baldrame = $(4,80 + 4,80 + 3,00 + 3,00) = 15,60 \times 0,30 \times 0,15 = 0,70 \text{ m}^3$ Blocos = $0,60 \times 0,60 \times 0,60 \times 6 = 1,27 \text{ m}^3$ Arranque dos Pilares = $1,50 \times 0,15 \times 0,25 \times 6 = 0,34 \text{ m}^3$ Pórtico = $1,00 \times 1,00 \times 1,00 \times 3,00 \times 4 \text{ unidade} = 12,00 \text{ m}^3$ Total = 14,31m³
4.2	ED-51093	SICOR MG	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	baldrame = $(4,80 + 4,80 + 3,00 + 3,00) = 15,60 \times 0,15 = 2,34 \text{ m}^2$ Blocos = $0,60 \times 0,60 \times 6 = 2,20 \text{ m}^2$ Arranque dos Pilares = $0,15 \times 0,25 \times 6 = 0,23 \text{ m}^2$ Pórtico = $1,00 \times 1,00 \times 4 \text{ unidade} = 4,00 \text{ m}^2$ Total = 8,77m²
4.3	ED-48296	SICOR MG	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	VIDE PROJETO
4.4	ED-48295	SICOR MG	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	VIDE PROJETO
4.5	ED-48297	SICOR MG	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	VIDE PROJETO
4.6	ED-31566	SICOR MG	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR E VIGAS COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	PORTICO = $(5,60 \times 1,00 \times 4) \times 4 = 89,60 \text{ m}^2$ + Viga aérea = $(2,80 \times (0,30 + 0,60 + 0,60)) \times 2 = 8,40 \text{ m}^2$ + Pilares edificação = $(0,25 \times 2 \times 5,60 \times 4) = 11,20 \text{ m}^2$ + Baldrame/cinetamento/respaldo $(15,60 \times 0,30 \times 2 \times 3) = 28,08 \text{ m}^2$ total = $137,28/3 = 45,76 \text{ m}^2$
4.8	ED-19635	SICOR MG	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	$2,80 \times 0,30 \times 2 = 1,68 \text{ m}^2$
4.7	ED-49619	SICOR MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	$14,31+0,7 +0,7 + (5,6 \times 4) + (5,6 \times 6 \times 0,15 \times 0,25) = 39,37$
4.8	ED-50245	SICOR MG	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	$4,80 \times 3,00 = 14,40 \text{ m}^2$
4.9	ED-19637	SICOR MG	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	$4,80 \times 3,00 = 14,40 \text{ m}^2$
4.10	ED-29563	SICOR MG	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSAO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	$4,80 \times 3,00 = 14,40 \text{ m}^2$
5			ALVENARIA	

5.1	ED-48232	SICOR MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	$(4,8+4,8+3+3) \times 5,6 = 87,36 \text{ m}^2$
5.2	ED-9903	SICOR MG	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	$0,80 \times 0,15 \times 0,20 \times 26 = 0,62 \text{ m}^3$
6			COBERTURA	
6.1	ED-20575	SICOR MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, 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	$(4,80 + 1,60) \times (13,40 + 1,60) = 96,00 \text{ m}^2$
6.5	ED-48421	SICOR MG	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	$(4,80 + 1,60) \times (13,40 + 1,60) = 96,00 \text{ m}^2$
6.6	ED-48400	SICOR MG	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	$(3,20 \times 4) + 10,00 = 22,80$
6.7	ED-50663	SICOR MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	$15,00 + 15,00 + 6,40 + 6,40 = 42,80 \text{ m}$
6.8	ED-50668	SICOR MG	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	$5,60 \times 4 = 22,40 \text{ m}$
7			PISOS	
7.1	MATED-11271	SICOR MG	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	$4,80 \times 3,00 \times 0,20 = 2,88 \text{ m}^3 \times 1,2 = 3,46 \text{ toneladas}$
7.2	RO-3872	SICOR MG	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	$3,46 \text{ toneladas} \times 5 \text{ km} = 17,30 \text{ TxKM}$
7.3	ED-51097	SICOR	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	$4,80 \times 3,00 \times 0,20 = 2,88$
7.4	ED-9317	SICOR MG	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO PREPARO MECANIZADO	$4,50 \times 2,70 = 12,15 \text{ m}^2$
7.5	ED-51139	SICOR MG	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	$\text{canteiros} = (14,10 + 14,10 + 0,95 + 1,9) \times 2 = 62,10 + \text{Edificação} = 6,40 + 6,40 + 4,60 + 4,60 = 84,10 \text{ m}$
7.6	ED-50566	SICOR MG	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	$4,50 \times 2,70 = 12,15 \text{ m}^2$
7.7	ED-50724	SICOR MG	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	$4,50 \times 2,70 = 12,15 \text{ m}^2$
7.8	ED-50771	SICOR MG	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	$2,7+2,7+4,5+4,5 = 14,40$
8.0			REVESTIMENTOS	
8.1	ED-50727	SICOR MG	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	$((4,8+4,8+3+3) \times 5,6 = 87,36 \text{ m}^2 \times 2 = 174,72) + \text{Pilares } (5,60 \times 1 \times 4) \times 4 = 89,60 + \text{vigas } (2,80 \times (0,60 + 0,60 + 0,30 + 0,30) \times 2 = 10,08) = 274,40 \text{ m}^2$
8.2	ED-50732	SICOR MG	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	$89,60 + 10,08 = 99,68 \text{ m}^2$
8.3	ED-50761	SICOR MG	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	$274,40 - 99,68 = 174,72$
8.4	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	REVESTIMENTO COM PEDRA AMOLEDO APLICADO EM PAREDE, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	$89,60 + 10,08 = 99,68 \text{ m}^2$
8.5	ED-50876	SICOR MG	RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 20CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (FAZER COMPOSIÇÃO)	$\text{CANTOS PILARES } (5,60 \times 8 = 44,80 + (\text{VIGA INTERMEDIÁRIA } 3,00 + 3,00 + 4,8 + 4,80 = 15,60 = 60,40 \text{ M})$
9.0			ESQUADRIAS	
9.1	ED-13908	SICOR MG	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	$0,80 \times 2,10 \times 2 = 3,36 \text{ m}^2$
9.2	ED-32020	SICOR MG	JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	$0,80 \times 1,10 \times 12 = 10,56 \text{ m}^2$
9.3	ED-50876	SICOR MG	RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	$12 \times (0,8+0,8+1,1+1,1)+2,1+2,1+2,1+2,1+1,6 = 55,60$
9.4	ED-51157	SICOR MG	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	$0,80 \times 2,10 \times 2 = 3,36 \text{ m}^2$

10			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
10.1	ED-50018	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	48,00 metros
10.4	ED-50323	SICOR MG	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	04 UNIDADES
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
11.1	ED-14183	SICOR MG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	01 UNIDADE
11.2	ED-17951		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	50 METROS
11.3	ED-34479	SICOR MG	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (GERAL)	01 UNIDADE
11.4	ED-34475	SICOR MG	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (TOMADAS)	01 UNIDADE
11.5	ED-34462	SICOR MG	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (REDE DE POSTES 1 PARA CADA LADO)	02 UNIDADES
11.6	ED-34460	SICOR MG	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA)	02 UNIDADES
11.7	ED-5435	SICOR MG	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	01 UNIDADE
11.8	ED-16601	SICOR MG	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	03 UNIDADES
11.9	ED-34438	SICOR MG	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	06 UNIDADES
11.10	ED-34437	SICOR MG	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	04 UNIDADES
11.12	ED-34435	SICOR MG	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	04 UNIDADES
11.13	ED-48946	SICOR MG	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	100 METROS
11.14	ED-48956	SICOR MG	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	50 METROS
11.15	ED-48961	SICOR MG	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	250 METROS
11.16	ED-15735	SICOR MG	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	02 UNIDADES
11.17	ED-15747	SICOR MG	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	01 UNIDADE
11.18	ED-15748	SICOR MG	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	04 UNIDADES
11.19	ED-13356	SICOR MG	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR (2 EDIFICAÇÃO + 08 ARÉA EXTERNA)	10 UNIDADES
11.20	ORÇAMENTO	ORÇ	ARANDELA COLONIAL EXTERNA VINTAGE VIDRO E ALUMÍNIO PRETO	08 UNIDADES
11.21	ED-26993	SICOR MG	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS PAROIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	02 UNIDADES
11.22	ED-49296	SICOR MG	DUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) , DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE ENVELOPAMENTO	100 METROS
11.23	ED-49171	SICOR MG	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (POSTES DE ENERGIA + 1 GERAL + 1 ALIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO)	14 UNIDADES
11.24	ED-22380	SICOR MG	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 2 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	12 UNIDADES
11.25	ED-49524	SICOR MG	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	12 UNIDADES
12			PINTURA	
12.1	ED-50514	SICOR MG	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	274,40 - 99,68 = 174,72
12.2	ED-50498	SICOR MG	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	274,40 - 99,68 = 174,72
6.2		SICOR MG	PINTURA DE VERNIZ EM MADEIRA	4,80 x 3,00 = 14,40 m² + (4,80 + 1,60) x (13,40 + 1,60) = 96,00 m² = 110,40 m²
13			SINALIZAÇÃO VIÁRIA	

13.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	faixas = 0,40 x 6,40 x 4 x 2 lados = 20,48
13.2	521344	SICRO-I-MG	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VIDE PROJETO
14			JARDINAGEM	
14.1	MATED-11271	SICOR MG	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	VIDE PROJETO = 132,88 x 2 = 265,76 m² x 0,20 x 1,20 = 61,38
14.2	RO-3872	SICOR MG	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	61,38 x 5 = 306,91 TxKM
14.3	ED-50437	SICOR MG	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	VIDE PROJETO = 132,88 x 2 = 265,76 m²
14.4	ED-50432	SICOR MG	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	08 UNIDADES
14.5	ED-25243	SICOR MG	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2, 00M, EXCLUSIVE PLANTIO	08 UNIDADES
14.6	ORÇAMENTO	ORÇ	FLOREIRA FLAT (CONCRETO CIMENTO) 17 LITROS COMPRIMENTO > 60 CM,	06 UNIDADES