


 <div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais</div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL					
BDI:		1,2420	MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023		
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR	UNIDADE DE PRANCHAS TAMANHO A1
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.3	SETOP	CO-27499	DESLOCAMENTO (POR EQUIPE) PARA O LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO MATERIAL, PESSOAL E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	KM	QUILOMETRAGEM, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4	SETOP	CO-24324	DIÁRIAS COM PERNOITE	UN	UNIDADE DE DIÁRIA
			SUB-TOTAL DO ITEM 1.0		
2.0			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
2.1	SETOP	ED-48488	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERÂMICO, LADRILHO HIDRÁULICO, CALÇADA PORTUGUESA, CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.2	SETOP	ED-48481	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
2.3	SETOP	ED-48482	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
2.4	SETOP	ED-48484	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
2.5	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.6	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VAOS.
2.7	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VAOS.
2.8	SETOP	ED-48508	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA OU PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.9	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.10	SETOP	ED-48463	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO OU FORRO DE LAMBRI OU PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM OU SEM APROVEITAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.11	SETOP	ED-48504	DEMOLIÇÃO DE FÓRMICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.12	SETOP	ED-8024	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.13	SETOP	ED-40452	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM DRYWALL SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.14	SETOP	ED-48444	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.15	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.16	SETOP	ED-48498	REMOÇÃO DE ARMÁRIO DE MADEIRA/MDF	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.17	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, GRANITINA, METÁLICA, FIBRA, VIDRO E POLIPROPILENO)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.18	SETOP	ED-50709	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS E ELETRODUTOS, EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.19	SETOP	ED-48458	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.20	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIOS, BANHEIRAS, PIAS, VASOS SANITÁRIOS E TANQUES)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.21	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.22	SETOP	ED-48471	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA, BARRAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.23	CPU	CIV-0001	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.24	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.25	SINAPI	102191	RETIRADA DE JANELA E PORTA DE VIDRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.26	SETOP	ED-51126+ ED-51131	REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM CAÇAMBA INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA, INCLUSO CUSTO DE LOCAÇÃO DAS CAÇAMBAS	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 2.0		
3.0			FUNDAÇÃO/ ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2	SINAPI	96622	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE LASTRO DE BRITA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.4	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.5	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.6	SETOP	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.8	SETOP	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.9	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (5,3MM A 12,5MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.10	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.11	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.12	SETOP	ED-49613	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.13	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.14	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.15	SUDECAP	04.30.11	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPa)	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 3.0		
4.0			IMPERMEABILIZAÇÕES E VEDAÇÕES		
4.1	SETOP	ED-50170	PROCESSO PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MINIMA 3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.2	CPU	CIV-0002	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.3	CPU	CIV-0003	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², SEM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.4	SETOP	ED-50168	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA SBS, TIPO 3, 4MM COM ASFALTO A QUENTE COM CONSUMO DE 3KG/M²	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.5	CPU	CIV-0004	PROCESSO COMPLEMENTAR: CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTÊXTIL 200G/M²) SOMENTE PISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.6	CPU	CIV-0005	PROCESSO COMPLEMENTAR: PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3), ARMADA COM TELA, A SER APLICADA EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, ESP.=3 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.7	SETOP	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 4.0		
5.0			FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS		
5.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VAOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VAOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
5.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VAOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VAOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
5.3	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VAOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VAOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
5.4	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.5	SETOP	ED-50396	EXECUÇÃO DE MURO DIVISÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESP.=15CM, H=2,20CM, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, FCK=15MPa, 50X55 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.6	SETOP	ED-50240	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM), INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.7	SETOP	ED-50239	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X15)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.8	SETOP	ED-50240	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X20)CM, (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM, DIMENSÕES DA TRAMA: 15X15MM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.9	CPU	CIV-0006	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.10	SINAPI	93202	ENCUNHAMENTO COM TIJOLO MACIÇO, PARA PAREDE ESPESSURA = 10 CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

<div>  <div> MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais </div> </div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA</div>					CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL
<div> OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL </div>					
BDI:		1,2420	MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023		
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
5.11	SETOP	ED-48397	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.12	SETOP	ED-50579	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.13	SETOP	ED-9906	EXECUÇÃO DE VERGA / CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORMA E DESFORMA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.14	SETOP	ED-48536	DIVISÓRIA 35MM COM PAINEL CEGO DE MILO COLMEIA REVESTIDO COM CHAPA BRANCA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA E PERFIS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MODULAÇÃO INTERCALADA E PAGINAÇÃO. OBS.: AS PORTAS ESTÃO INCLUIDAS NO PREÇO DO M² DAS DIVISÓRIAS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.15	CPU	CIV-0007	REINSTALAÇÃO DAS DIVISÓRIAS CONFORME NOVO LAYOUT, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO NECESSÁRIO-REMANEJAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.16	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.17	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.18	CPU	CIV-0053	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LA DE ROCHA – D=32 KG/M³ E=50 MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
5.19	SUDECAP	13.38.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL DO ITEM 5.0					
6.0			FORRO		
6.1	SETOP	ED-49687	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
6.2	SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
6.3	CPU	CIV-0010	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO, COR BRANCA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
6.4	SINAPI	99054	CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
6.5	SINAPI	39513	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO TIPO "T", RESISTENTE A UMIDADE E AO FOGO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
6.6	SETOP	ED-28728	FORRO DE PVC, L=10CM, COR BRANCA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL DO ITEM 6.0					
7.0			PISOS		
7.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.4	SINAPI	87250	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5	SINAPI	1287	RESERVA DE PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, ANTIDERRAPANTE - SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.6	SINAPI	87258	PISO PORCELANATO BORDA RETIFICADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7	SINAPI	21108	RESERVA DE PISO PORCELANATO BORDA RETIFICADA – SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8	SINAPI	87261	PISO PORCELANATO TÉCNICO <=65X65CM, EXTRA, ELIANE – COLEÇÃO GRÂNULOS – PANNA PLUS NA OU SIMILAR, ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.9	SINAPI	38195	RESERVA DE PORCELANATO TÉCNICO <=65X65CM, EXTRA, ELIANE – COLEÇÃO GRÂNULOS – PANNA PLUS NA OU SIMILAR, ANTIDERRAPANTE – SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.10	CPU	CIV-0013	REGULARIZAÇÃO DO PISO COM MASSA PVA PARA RECEBER PISO VINÍLICO E SIMILARES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.11	CPU	CIV-0046	PISO VINÍLICO, TIPO MANTA, ESP: 2MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E CORDÃO DE SOLDA, CLASSIFICAÇÃO DE USO: 34 (COMERCIAL MUITO PESADO), PROTEÇÃO SUPERFICIAL PUR REFORÇADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: MANTAS DE 2X23M. REF.: TARKETT, LINHA ECLIPSE PREMIUM OU SIMILAR	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12	CPU	CIV-0014	PISO VINÍLICO, TIPO MANTA, ESP: 2MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E CORDÃO DE SOLDA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.13	SETOP	ED-50632	PLACA VINÍLICA 30 X 30 CM E = 2 MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.14	CPU	CIV-0015	PISO LAMINADO DE MADEIRA COMPATIVEL COM USO COMERCIAL, CLASSIFICAÇÃO AC4 OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, TEXTURA AMADEIRADA, INCLUSIVE MANTA DE PROTEÇÃO ACÚSTICA COM PERFIL E ACABAMENTOS. REF: DURATEX LINHA STUDIO, COR CARVALHO HANNOVER OU SIMILAR	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.15	SETOP	ED-50602	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.16	SETOP	ED-17867	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E EXECUÇÃO DE SINTECO EM PISO DE MADEIRA 2 DEMAÓS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.17	SETOP	ED-51005	PISO OU SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, PAGINADO, POLIDO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.18	SETOP	ED-50627	PISO TÁTIL EMBORRACHADO (PARA ÁREAS INTERNAS), DIRECIONAL OU DE ALERTA ASSENTADO COM COLA DE CONTATO EXTRA, SILICONADO NAS BORDAS, DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.19	SETOP	ED-50586	PISO TÁTIL DE CONCRETO (PARA ÁREAS EXTERNAS), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4, DIRECIONAL E DE ALERTA DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.20	SINAPI	101739	RODAPE DE MADEIRA IPÊ OU SIMILAR, QUINAS VIVAS, H=7CM, E=1,5CM, JUNÇÃO DE 45º ENTRE PEÇAS PERPENDICULARES, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.21	CPU	CIV-0016	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, SEMIEMBITIDO EM ALVENARIA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (H=10 CM)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.22	SETOP	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.23	SINAPI	98688	RODAPE LISO EM POLIESTIRENO, (H=15CM)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.24	CPU	CIV-0018	SÓCULO DE GRANITO PARA ADAPTAÇÃO DE VASO SANITÁRIO EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	UN	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.25	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.26	SETOP	ED-51146	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAÇADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.27	SETOP	ED-51143	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.28	SETOP	ED-51139	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.29	SETOP	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.30	SETOP	ED-50617	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MÁRMORITE, EXCLUSIVE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.31	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.32	CPU	CIV-0019	PRODUTO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.33	SUDECAP	18.06.31	FAIXA PI DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.34	SETOP	ED-50574	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.35	CPU	CIV-0063	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSIVE ARREIMATE DAS CAIXAS DE PISO.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL DO ITEM 7.0					
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	SETOP	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIMENTO DE TUBOS E ELETRODUTOS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2	SINAPI	87879	CHAPISCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.3	SINAPI	87527	EMBOÇO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.4	SINAPI	87529	REBOCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.5	SETOP	ED-50533	APICOAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE PARA POSTERIOR ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/LAMINADO MELAMÍNICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.6	CPU	CIV-0055	AZULEJO OU CERÂMICA, COR BRANCO BRILHANTE, DIMENSÃO (20 X 20) CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.7	SETOP	ED-9124	LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8	CPU	CIV-0020	ESPALA DE ARGAMASSA NO TRAÇO VOLUMÉTRICO DE 1:7	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9	SINAPI	99054	ESPALAS EM PAINEL DE GESSO ACARTONADO COMUM TIPO DRYWALL, A SEREM INSTALADAS PARA ESCONDER AS TUBULAÇÕES APARENTES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL					
BDI: 1,2420			MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023		
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
8.10	SETOP	ED-50721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11	SETOP	ED-50999	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, ESPESSURA DE 2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12	SETOP	ED-50667	PNGADEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.13	SETOP	ED-48332	PNGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, ARMAÇÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.14	CPU	CIV-0021	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, E = 2 CM, COM TESTEIRA A 1/2 ESQUADRIA COM H=8CM E RODABANCADA H=9CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON (20 X 30) MM, INCLUSIVE RODOBANCA H = 10CM E TESTEIRA H = 8CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL DO ITEM 8.0		
9.0			ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS		
9.1	SETOP	ED-49582	PROTECTOR DE PAREDE DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2	SUDECAP	12.04.34	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90 X 210 CM, E=35MM, C/MARCO, ALIZAR E DOBRADIÇAS (EXCLUSIVE FECHADURA)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3	SETOP	ED-49587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA ATÉ 80 X 210 CM	UN	
9.4	SETOP	ED-49588	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	UN	
9.5	SUDECAP	12.50.12	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, P/PORTAS DE CORRER	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.6	SETOP	ED-49698	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA - DOBRADIÇAS DE AÇO, ACABAMENTO CROMADO, 3" X 2 1/2"	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.7	CPU	CIV-0028	ROSETA: REFERÊNCIA 307- LA FONTE, PADO, IMAB OU SIMILAR. ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8	CPU	CIV-0008	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 40MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA. REF. MODELO DUNA-0988 DA IMAB OU SIMILAR	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.9	CPU	CIV-0009	PUXADOR VERTICAL, DUPLO, TUBULAR, AÇO INOX, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.10	SETOP	ED-49592	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.11	SETOP	ED-49612	REGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.12	SUDECAP	12.50.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, MÁQUINA DE 55MM, GRAU DE SEGURANÇA MUITO ALTO E TRÁFEGO INTENSO. PARA PORTA DE MADEIRA. REF. FECHADURA PADO ZM VC RR2 930 - 90E CR EXT.55MM TRÁFEGO INTENSO OU SIMILAR	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.13	SUDECAP	12.50.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COMPLETA PARA PORTA DE BANHEIRO (COM CHAVE DE ENTRADA), MACANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, MÁQUINA DE 55MM, GRAU DE SEGURANÇA MUITO ALTO E TRÁFEGO INTENSO. PARA PORTA DE MADEIRA. REF. FECHADURA PADO ZM VC RR2 930 - 90E CR EXT.55MM TRÁFEGO INTENSO OU SIMILAR	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.14	CPU	CIV-0057	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA TETRA CHAVE – COM 2 CHAVES	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.15	CPU	CIV-0030	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR, FECHADURA PV-90-1R AF-L FABRICANTE HDL OU SIMILAR (ABRIR PARA FORA, MACANETA TIPO "L"), MOLA DE PISO FABRICANTE DORMA BTS 75R OU SIMILAR, FERRAGENS JUMBO E PUXADOR INOX ESCOVADO (SEÇÃO CIRCULAR, UM PAR, Ø=3 A 4,5CM. ACABAMENTO DE VDRO COM PELÍCULA JATEADA E DE SEGURANÇA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.16	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.17	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.18	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.19	SETOP	ED-51154	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA CANELADO, MARTELADO OU MINI-BOREAL, INCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.20	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.21	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.22	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.23	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.24	CPU	CIV-0029	V DRO TEMPERADO BRONZE, 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.25	CPU	CIV-0062	V DRO COMUM BRONZE, 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.26	SUDECAP	16.20.01	ESPELHO TIPO CRISTAL, E=4MM, FIXADOS COM 04 PARAFUSOS CROMADOS DIÂMETRO DE 20MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.27	CPU	CIV-0031	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLOCADO COM SILICONE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.28	CPU	CIV-0033	PELÍCULA DE SEGURANÇA (INCOLOR)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.29	CPU	CIV-0034	ADESIVO EM VINIL JATEADO (BRANCO OU TRANSPARENTE)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.30	CPU	CIV-0032	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIDA (PRATA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.31	SETOP	ED-50992	VEDAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.32	SETOP	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.33	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA, DE ACORDO COM EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.34	CPU	CIV-0043	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.35	CPU	CIV-0044	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.36	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D= 2 1/2" E 1/2", COM CORRIMÃO DUPLO, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS E DE ACESSIBILIDADE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.37	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.38	SINAPI	99861	GRADE METÁLICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.39	SETOP	ED-50954	JANELA DE FERRO, BASCULANTE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.40	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.41	SETOP	ED-50908	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.42	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.43	SETOP	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.44	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.45	SETOP	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.46	SETOP	ED-50694	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.47	SETOP	ED-50923	AÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJUEIDA POR PERFIL "T	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.48	SETOP	ED-50924	AÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJUEIDA POR PERFIL "T	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.49	CPU	CIV-0058	BARRADO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO, E=1MM, H=40CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.50			ACESSÓRIOS DE AÇO INOX		
9.50.1	CPU	CIV-0047	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.50.2	SETOP	ED-48163	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.50.3	SETOP	ED-48164	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.50.4	SETOP	ED-48160	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.50.5	SETOP	ED-48162	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 90CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUBTOTAL ITEM 9.0		
10.0			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
10.1	COMPLEMENTARES		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL
10.2	COMPLEMENTARES		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL
10.3	COMPLEMENTARES		REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL
10.4	COMPLEMENTARES		INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	GL	GLOBAL
10.5	COMPLEMENTARES		INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES	GL	GLOBAL

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL			MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023			
BDI:		1,2420				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	
			SUBTOTAL ITEM 10.0			
11.0			ADEQUAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
11.1	COMPLEMENTARES		EXTINTORES	GL	GLOBAL	
11.2	COMPLEMENTARES		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	GL	GLOBAL	
			SUBTOTAL ITEM 11.0			
12.0			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS			
12.1	COMPLEMENTARES		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GL	GLOBAL	
12.2	COMPLEMENTARES		INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GL	GLOBAL	
12.3	COMPLEMENTARES		RELOCAÇÕES, DESMONTAGENS E REVISÕES DE INSTALAÇÕES	GL		
			SUBTOTAL ITEM 12.0			
13.0			PINTURA			
13.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.2	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.3	SINAPI	88414	SELADOR ACRÍLICO, PARA PAREDES QUE NÃO TEM PINTURA- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.4	SETOP	ED-50515	SELADOR ACRÍLICO, PARA TETO QUE NÃO TEM PINTURA- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.6	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, INCLUSIVE LIXAMENTO – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.8	SETOP	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.9	SETOP	ED-50451	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR PADRÃO– DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.10	CPU	CIV-0036	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.11	CPU	CIV-0037	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR – TRÊS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.12	SETOP	ED-50509	PINTURA COM TINTA ESMALTE BRILHANTE NAS PAREDES – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.13	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.14	SETOP	ED-50520	TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.15	SETOP	ED-9013	TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR - TIPO GRAFIATTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.16	SETOP	ED-50507	PREPARAÇÃO, COM LIXAMENTO, EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.17	SETOP	ED-50514	SELADOR PARA ACABAMENTO EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.18	SETOP	ED-50511	VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS, INCLUSIVE IMUNIZANTE CUPINICIDA, 2 DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.19	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.20	SETOP	ED-50491	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS ESQUADRIAS METÁLICAS INTERNAS E EXTERNAS, JANELAS, PORTAS, MARCOS, ALIZARES, GRADES, TAMPAS ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DE INCÊNDIO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.21	SETOP	ED-50493	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.22	CPU	CIV-0038	PINTURA COM TINTA MARMORATTO NAS PAREDES- TRÊS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.23	SETOP	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.24	SETOP	ED-50459	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO – DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER	
13.25	SETOP	ED-50518	PINTURA COM TINTA EPÓXI BRILHANTE PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.26	SINAPI	102507	PINTURA COM TINTA EPÓXI BRILHANTE EM FAIXA DEMARCADORA PARA ESTACIONAMENTO, COM LARGURA DE 10CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.27	SETOP	ED-50496	PINTURA A ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.28	CPU	CIV-0061	PINTURA TINTA ESMALTE PREMIUM TIPO LOUSA, ACABAMENTO ACETINADO. COR PRETO – ASFALTO. (SUVINIL OU SIMILAR)	M²	M² DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
			SUB-TOTAL DO ITEM 13.0			
14.0			DIVERSOS			
14.1	CPU	CIV-0060	GESTÃO E CONTROLE DOS SERVIÇOS	VB EM %	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
14.2	CPU	CIV-0064	OFICIAL SERVIÇOS DIVERSOS	H	20% DA MÃO DE OBRA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS FORA DO HORÁRIO NORMAL DE TRABALHO	
14.3	CPU	CIV-0065	AJUDANTE SERVIÇOS DIVERSOS	H	20% DA MÃO DE OBRA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS FORA DO HORÁRIO NORMAL DE TRABALHO	

 <div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais</div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA		CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL					
BDI: 1,2420			MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA: SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023		
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
14.4	CPU	CIV-0022	LETREIRO E IMAGEM EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ARTE CONFORME LOGOMARCA DA INSTITUIÇÃO. O FORNECEDOR DE PLACA DEVERÁ SOLICITAR AO MPMG A ARTE DETALHADA (EM CURVAS) ANTES DA EXECUÇÃO. ESPESSURA 20MM. CORES: LETRAS EM ACRÍLICO BRANCO, IMAGEM TRIANGULAR EM ACRÍLICO VERMELHO. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS CHUMBADORES PARA FACHADA. OBS: OS PARAFUSOS NÃO PODEM FICAR APARENTES APÓS A INSTALAÇÃO.	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.5	CPU	CIV-0039	INSTALAÇÃO DE PLACA DE CHAPA DE AÇO INOX COM ÁREA MÁXIMA DE 1,30 M², ALTURA DE INSTALAÇÃO MÁXIMA DE 4,00 M. (PAREDES EXTERNAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.6	CPU	CIV-0048	MANTER SPRINKLER EXISTENTE - (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.7	CPU	CIV-0049	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.8	CPU	CIV-0050	AJUSTAR OS DIFUSORES A NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.9	CPU	CIV-0051	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE A NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.10	CPU	CIV-0052	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR A NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.11	CPU	CIV-0041	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO. DIMENSÃO 50X70CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.12	CPU	CIV-0040-A	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO, QUINAS ARREDONDADAS, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO OU IMAGENS A SEREM DEFINIDAS POSTERIORMENTE. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E FIXAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.13	CPU	CIV-0040-B	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO, QUINAS ARREDONDADAS, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO OU IMAGENS A SEREM DEFINIDAS POSTERIORMENTE. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E FIXAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.14	SETOP	ED-50403	CONCERTINA CLIPADA DUPLA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.15	CPU	CIV-0042	CONCERTINA LAMINADA PLANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE D=450MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.16	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.17	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	ÁREA/MÊS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.18	CPU	CIV-0017	PROTEÇÃO DE PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.19	SETOP	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.20	CPU	CIV-0059	LIMPEZA DE LUMINARIAS, DIFUSORES, FORRO REMOVÍVEL E SEMELHANTES	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.21	SETOP	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	VB EM %	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
14.22	SETOP	ED-50266	LIMPEZA GERAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL DO ITEM 14.0					
TOTAL					