





 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			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, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.1	DESLOCAMENTO (POR EQUIPE) PARA O LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO MATERIAL, PESSOAL E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS	KM	QUILOMETRAGEM, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.2	DIÁRIAS PARA EQUIPES COM PERNOITE	UN	UNIDADE DE DIÁRIA
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CERÂMICO, LADRILHO HIDRÁULICO, CALÇADA PORTUGUESA, CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO OU BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
2.5	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA OU PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.6	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.7	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
2.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM DRYWALL SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.9	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.10	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.11	REMOÇÃO DE ARMÁRIO DE MADEIRA/MDF	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.12	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, GRANITINA, METÁLICA, FIBRA, VIDRO E POLIPROPILENO)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.13	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBOS E ELETRODUTOS, EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.14	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIOS, BANHEIRAS, PIAS, VASOS SANITÁRIOS E TANQUES)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.16	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.17	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA, BARRAS DE BANHEIROS ACESSÍVEIS)	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.18	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.19	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.20	RETIRADA DE JANELA E PORTA DE VIDRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.21	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.22	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, INCLUSO CUSTO DE LOCAÇÃO DAS CAÇAMBAS	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
2.23	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1	FURO EM CONCRETO	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE LASTRO DE BRITA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.5	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.6	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.7	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.8	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.11	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.12	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	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.14	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	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
4.1	PROCESSO PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MÍNIMA 3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.2	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMERIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², COM TELA DE POLIESTER RESINADA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.3	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMERIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², SEM TELA DE POLIESTER RESINADA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.4	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA SBS, TIPO 3, 4MM COM ASFÁLTO A QUENTE COM CONSUMO DE 3KG/M²	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.5	PROCESSO COMPLEMENTAR: CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTEXTIL 200G/M²) SOMENTE PISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
4.6	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
5.1	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	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
5.2	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	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

<div>  <div> MPPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais </div> </div> <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, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE. </div>			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	
5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	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	
5.4	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	
5.5	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	
5.6	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	
5.7	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	
5.8	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1"(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.9	ENCUNHAMENTO COM TIJOLO MACIÇO, PARA PAREDE ESPESSURA = 10 CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.10	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.11	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.12	EXECUÇÃO DE VERGA / CONTRA-VERGA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORMA E DESFORMA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.13	DIVISÓRIA 35MM COM PAINEL CEGO DE MIOLO 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 INCLuíDAS NO PREÇO DO M² DAS DIVISÓRIAS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.14	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	
5.15	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE ROCHA – D=32 KG/M³ E=50 MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.16	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA - DOBRADIÇAS DE AÇO, ACABAMENTO CROMADO, 3" X 2 1/2"	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.17	ROSETA: REFERÊNCIA 307- LA FONTE, PADO, IMAB OU SIMILAR . ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.18	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 55MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA, REF. MODELO DUNA-0988 DA IMAB OU SIMILAR	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
5.19	PUXADOR VERTICAL, DUPLO, TUBULAR, AÇO INOX, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM	CJ	CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
6.1	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
6.2	FORRO DE GESSO DE PLACAS ACARTONADAS - FGE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
6.3	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO, COR BRANCA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
6.4	CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
6.5	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL DE AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
6.6	FORRO DE PVC, L=10CM, COR BRANCA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.1	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.2	CONTRAPISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.4	REGULARIZAÇÃO DO PISO COM MASSA PVA PARA RECEBER PISO VINÍLICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.5	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.6	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, ANTIDERRAPANTE-SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL	
7.7	PISO PORCELANATO TÉCNICO <=65X65CM, EXTRA, ELIANE – COLEÇÃO GRÂNULOS – PANNA PLUS NA OU SIMILAR, ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.8	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	
7.9	PISO VINÍLICO SEMI FLEXÍVEL, TIPO PAVIFLEX ESP: 2MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.10	PISO LAMINADO DE MADEIRA COMPATÍVEL COM USO COMERCIAL, CLASSIFICAÇÃO AC4 OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, TEXTURA AMADEIRADA, INCLUSIVE MANTA DE PROTEÇÃO ACÚSTICA COM PERFIL. REF: DURATEX LINHA STUDIO, COR CARVALHO HANNOVER OU SIMILAR	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.11	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E EXECUÇÃO DE SINTECO EM PISO DE MADEIRA 2 DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.12	PISO OU SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, PAGINADO, POLIDO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.13	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	
7.14	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	
7.15	RODAPÉ 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	
7.16	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, SEMIEMBTIDO EM ALVENARIA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (H=10 CM)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
7.17	SÓCULO DE GRANITO PARA ADAPTAÇÃO DE VASO SANITÁRIO EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	UN	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			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, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.18	PASSEIO DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO COM JUNTA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.19	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.20	CAPINA MANUAL DO TERRENO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.21	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.23	PRODUTO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.24	FAIXA P/ DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.25	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIMENTO DE TUBOS E ELETRODUTOS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2	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	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	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	APICOAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE PARA POSTERIOR ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/LAMINADO MELAMÍNICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.6	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	RESERVA DE REVESTIMENTO DE AZULEJO OU CERÂMICA, COR BRANCO BRILHANTE, DIMENSÃO (20 X 20) CM-SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL
8.8	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
8.9	ESPALA DE ARGAMASSA NO TRAÇO VOLUMÉTRICO DE 1:7	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.10	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
8.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, ESPESSURA DE 2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.13	PINGADEIRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24	M	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.14	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, E = 2 CM, COM TESTIRA A 1/2 ESQUADRIA COM H=8CM E RODABANCADA H=9CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (20 X 30) MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1	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	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (60, 70 OU 80 X210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.3	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (90 X210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, EXTRA, PARA ACESSIBILIDADE, ACABAMENTO EM MADEIRA TAUARI, EM LAMINA NATURAL OU PRÉ-COMPOSTA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO E ALIZARES DE 7CM DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR. ACABAMENTO: APLICAÇÃO INDUSTRIAL DE VERNIZ SEMI-BRILHO INCOLOR TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPAGNE, BARRADO DE ALUMÍNIO ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA CROMADOS - DIMENSÕES (90X210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5	PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COMPLETA, COM MARCO E ALIZARES DE 7CM DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR, COM FERRAGENS E FECHADURA CROMADAS - DIMENSÕES (90X210) CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.6	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA IPÊ CHAMPANHE OU SIMILAR, TIPO PRANCHETA LISA, COM DOBRADIÇAS - DIMENSÕES (60, 70 OU 80 X210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.7	MARCO DE MADEIRA TAUARI OU SIMILAR COM REAPROVEITAMENTO DE PORTA TIPO PRANCHETA COMPLETA, INCLUSIVE ALIZARES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR. FECAHDURA PV-90-1R AF-L FRABICANTE HDL OU SIMILAR (ABRIR PARA FORA, MAÇANETA 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 VIDRO COM PELÍCULA JATEADA E DE SEGURANÇA-DIMENSÃO:110X210CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.9	VIDRO LISO, INCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.10	VIDRO LISO, INCOLOR, E= 6MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.11	VIDRO FANTASIA, INCOLOR, E=4MM, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 8MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.14	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 10MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.15	GUICHÊ DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E=8MM, LAPIDADO NA BORDA E COM PERFIL "U" METÁLICO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.16	ESPELHO TIPO CRISTAL, E=4MM, FIXADOS COM 04 PARAFUSOS CROMADOS DIÂMETRO DE 20MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.17	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLOCADO COM SILICONE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.18	PELÍCULA DE SEGURANÇA (INCOLOR)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.19	ADESIVO EM VINIL JATEADO LISO TRANSPARENTE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.20	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIDA (PRATA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.21	VEDAÇÃO E CALAFETAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.22	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

<div>  <div> MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais </div> </div> <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, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE. </div>			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	
9.23	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	
9.24	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.25	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	
9.26	GRADE METÁLICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.27	JANELA DE FERRO, BASCULANTE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.28	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.29	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.30	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.31	PORTÃO DE FERRO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.32	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS - DIMENSÃO (80X210)CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.33.1	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.33.2	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.33.3	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.33.4	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
9.33.5	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 90CM	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
10.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL	
10.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL	
10.3	REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	GL	GLOBAL	
10.4	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	GL	GLOBAL	
10.5	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES	GL	GLOBAL	
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GL	GLOBAL	
11.2	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GL	GLOBAL	
11.3	RELOCAÇÕES, DESMONTAGENS E REVISÕES DE INSTALAÇÕES	GL	GLOBAL	
12.1	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	
12.2	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	
12.3	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	
12.4	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	
12.5	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	
12.6	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	
12.7	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	
12.8	ENTELETAMENTO 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	
12.9	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	
12.10	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	
12.11	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	
12.12	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	
12.13	PINTURA COM TINTA PVA FOSCO EM TETOS, COR PADRÃO, INCLUSIVE VIGAS- 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	
12.14	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	
12.15	TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE - 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	

<div><div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais</div></div> <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, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.</div>			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	
12.16	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	
12.17	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	
12.18	VERNIZ ACETINADO, 2 DEMÃOS, EM PORTAS, MARCOS, ALIZARES, PAINÉIS E LAMBRIS, INCLUSIVE IMUNIZANTE CUPINCIDA, 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	
12.19	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	
12.20	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	
12.21	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	
12.22	PINTURA COM TINTA EPÓXI BRILHANTE PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
12.23	PINTURA COM TINTA EPÓXI BRILHANTE EM FAIXA DEMARCADORA PARA ESTACIONAMENTO, COM LARGURA DE 10CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
12.24	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	
13.1	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	
13.2	CONCERTINA CLIPADA DUPLA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.4	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	ÁREA/MÊS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.5	PROTEÇÃO DE PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
13.6	LIMPEZA GERAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	