



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	1.274,67	3.671,04
9.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62	329,06	533,07
9.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR-DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,00	2.062,01	2.062,01
9.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00	57,75	462,02
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.3</b>				<b>11.185,03</b>
<b>9.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES</b>				
9.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	306,07	306,07
9.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	84,28	84,28
9.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00	46,31	185,23
9.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00	46,31	324,15
9.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
9.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
9.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00	94,19	376,78



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00	33,02	363,17
9.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00	26,79	107,15
9.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00	17,24	68,95
9.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72
9.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00	7,81	562,20
9.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00	20,46	204,61
9.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	4,00	22,03	88,13
9.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	2,00	157,40	314,80
<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.4</b>					<b>3.577,79</b>
<b>9.5</b>	<b>ADESIVO</b>				
9.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51	105,39	686,08
<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.5</b>					<b>686,08</b>
<b>9.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DI-FUSORES</b>				
9.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
9.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00	177,62	6.038,91
9.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00	177,62	3.019,46
9.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:				
9.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	137,96	4.966,60
9.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	66,70	158,74
9.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	79,69	211,96



<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  <b>DE VENDA CIVIL</b> </div>  </div>					
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	137,96	2.483,30
9.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	137,96	137,96
9.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45	45,27	1.197,42
9.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	375,69	98,81	37.122,64
9.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34	54,25	398,16
9.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM				
9.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04	51,58	2.993,75
9.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69	54,34	254,87
9.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87	14,60	2.494,05
9.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	150,07	150,07
<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.6</b>					<b>61.627,89</b>
<b>9.7</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>9.7.1</b>	<b>PAREDES</b>				
9.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	4,54	1.581,53
9.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	348,04	12,27	4.270,97
9.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	356,90	8,30	2.963,16
9.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	9,32	175,68
<b>9.7.2</b>	<b>TETOS</b>				
9.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19	5,73	574,57
9.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	100,19	20,79	2.083,22
9.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	89,18	10,28	916,67
9.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	11,27	124,05
<b>9.7.3</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
9.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	15,54	18,64
<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.7</b>					<b>12.708,50</b>
<b>9.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
9.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				114.044,81
9.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				67.754,80
<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.8</b>					<b>181.799,62</b>
<b>9.9</b>	<b>DIVERSOS</b>				
9.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
9.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	6,68	2.780,99
9.9.3	LIMPEZA				





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	6.533,49	6.533,49
9.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	480,41	480,41
9.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	0,22	95,70
9.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
9.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	67,65	338,26
9.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	83,64	418,20
9.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05	6,40	2.835,08
9.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	6,40	120,75
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 9.9</b>				<b>13.625,01</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 9</b>				<b>285.617,64</b>
<b>10.0</b>	<b>8º PAVIMENTO</b>				
<b>10.1</b>	<b>PERFIL METÁLICO</b>				
10.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50	155,54	233,31
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.1</b>				<b>233,31</b>
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
10.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38	126,38	174,41
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.2</b>				<b>174,41</b>
<b>10.3</b>	<b>VIDROS E PAINEIS</b>				
10.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS. TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE. SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68	460,42	4.456,88
10.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR- DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	1.274,67	3.671,04
10.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62	329,06	533,07
10.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE- TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,00	2.062,01	2.062,01



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00	57,75	462,02
<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.3</b>					<b>11.185,03</b>
<b>10.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES</b>				
10.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	306,07	306,07
10.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	84,28	84,28
10.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00	46,31	185,23
10.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00	46,31	324,15
10.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
10.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
10.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00	94,19	376,78
10.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00	33,02	363,17
10.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00	26,79	107,15
10.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00	17,24	68,95
10.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00	7,81	562,20
10.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00	20,46	204,61
10.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	4,00	22,03	88,13
10.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	2,00	157,40	314,80
<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.4</b>					<b>3.577,79</b>
<b>10.5</b>	<b>ADESIVO</b>				
10.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51	105,39	686,08
<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.5</b>					<b>686,08</b>
<b>10.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DI-FUSORES</b>				
10.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
10.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00	177,62	6.038,91
10.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00	177,62	3.019,46
10.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:				
10.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	137,96	4.966,60
10.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	66,70	158,74
10.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	79,69	211,96
10.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	137,96	2.483,30
10.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	137,96	137,96
10.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	25,40	45,27	1.149,88
10.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	376,74	98,81	37.226,40
10.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34	54,25	398,16



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM				
10.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04	51,58	2.993,75
10.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69	54,34	254,87
10.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87	14,60	2.494,05
10.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	150,07	150,07
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.6</b>				<b>61.684,11</b>
<b>10.7</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>10.7.1</b>	<b>PAREDES</b>				
10.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	4,54	1.581,53
10.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	348,04	12,27	4.270,97
10.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	356,90	8,30	2.963,16
10.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	9,32	175,68
<b>10.7.2</b>	<b>TETOS</b>				
10.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	99,14	5,73	568,55
10.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	99,14	20,79	2.061,39
10.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	88,13	10,28	905,88
10.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	11,27	124,05
<b>10.7.3</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
10.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	15,54	18,64
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.7</b>				<b>12.669,85</b>
<b>10.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
10.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				114.678,08
10.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				66.187,27
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.8</b>				<b>180.865,35</b>
<b>10.9</b>	<b>DIVERSOS</b>				
10.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
10.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	6,68	2.780,99
10.9.3	LIMPEZA				
10.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	6.533,49	6.533,49
10.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	480,41	480,41
10.9.4	CONFECCÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	0,22	95,70
10.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
10.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	67,65	338,26
10.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	83,64	418,20
10.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05	6,40	2.835,08
10.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	6,40	120,75
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 10.9</b>				<b>13.625,01</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 10</b>				<b>284.700,94</b>
<b>11.0</b>	<b>7º PAVIMENTO</b>				
<b>11.1</b>	<b>PERFIL METÁLICO</b>				



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50	155,54	233,31
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.1</b>				<b>233,31</b>
<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
11.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38	126,38	174,41
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.2</b>				<b>174,41</b>
<b>11.3</b>	<b>VIDROS E PAINEIS</b>				
11.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS. TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE. SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL-DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68	460,42	4.456,88
11.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	1.274,67	3.671,04
11.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62	329,06	533,07
11.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR-DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,00	2.062,01	2.062,01
11.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00	57,75	462,02
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.3</b>				<b>11.185,03</b>
<b>11.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES</b>				
11.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	306,07	306,07
11.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	84,28	84,28





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00	46,31	185,23
11.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00	46,31	324,15
11.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
11.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
11.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00	94,19	376,78
11.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00	33,02	363,17
11.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00	26,79	107,15
11.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00	17,24	68,95
11.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72
11.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00	7,81	562,20
11.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00	20,46	204,61
11.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	4,00	22,03	88,13
11.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	2,00	157,40	314,80
<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.4</b>					<b>3.577,79</b>
11.5	<b>ADESIVO</b>				



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51	105,39	686,08
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.5</b>				<b>686,08</b>
<b>11.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DI-FUSORES</b>				
11.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
11.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00	177,62	6.038,91
11.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00	177,62	3.019,46
11.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:				
11.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	137,96	4.966,60
11.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	66,70	158,74
11.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	79,69	211,96
11.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	137,96	2.483,30
11.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	137,96	137,96
11.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45	45,27	1.197,42
11.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	375,69	98,81	37.122,64
11.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34	54,25	398,16
11.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM				
11.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04	51,58	2.993,75
11.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69	54,34	254,87
11.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87	14,60	2.494,05
11.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	150,07	150,07
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.6</b>				<b>61.627,89</b>
<b>11.7</b>	<b>PINTURA</b>				
11.7.1	<b>PAREDES</b>				
11.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	4,54	1.581,53
11.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	348,04	12,27	4.270,97
11.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	356,90	8,30	2.963,16



<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  <b>DE VENDA CIVIL</b> </div>  </div>					
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	9,32	175,68
11.7.2	<b>TETOS</b>				
11.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19	5,73	574,57
11.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	100,19	20,79	2.083,22
11.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	89,18	10,28	916,67
11.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	11,27	124,05
11.7.3	<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
11.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	15,54	18,64
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.7</b>				<b>12.708,50</b>
11.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
11.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				114.104,82
11.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				61.747,92
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.8</b>				<b>175.852,74</b>
11.9	<b>DIVERSOS</b>				
11.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
11.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	6,68	2.780,99
11.9.3	LIMPEZA				
11.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	6.533,49	6.533,49
11.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	480,41	480,41
11.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	0,22	95,70
11.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
11.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	67,65	338,26
11.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	83,64	418,20
11.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05	6,40	2.835,08
11.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	6,40	120,75
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 11.9</b>				<b>13.625,01</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 11</b>				<b>279.670,76</b>
12.0	<b>6º PAVIMENTO</b>				
12.1	<b>PERFIL METÁLICO</b>				
12.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50	155,54	233,31
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.1</b>				<b>233,31</b>
12.2	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
12.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38	126,38	174,41
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.2</b>				<b>174,41</b>
12.3	<b>VIDROS E PAINEIS</b>				





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS. TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE. SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68	460,42	4.456,88
12.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR- DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	1.274,67	3.671,04
12.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62	329,06	533,07
12.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE- TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,00	2.062,01	2.062,01
12.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00	57,75	462,02
<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.3</b>					<b>11.185,03</b>
<b>12.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES</b>				
12.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	306,07	306,07
12.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	84,28	84,28
12.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00	46,31	185,23
12.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00	46,31	324,15



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
12.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
12.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00	94,19	376,78
12.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00	33,02	363,17
12.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	5,00	26,79	133,93
12.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00	17,24	68,95
12.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72
12.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00	7,81	562,20
12.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00	20,46	204,61
12.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	4,00	22,03	88,13
12.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	2,00	157,40	314,80
<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.4</b>					<b>3.604,57</b>
<b>12.5</b>	<b>ADESIVO</b>				
12.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51	105,39	686,08
<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.5</b>					<b>686,08</b>
<b>12.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DI-FUSORES</b>				
12.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
12.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00	177,62	6.038,91



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00	177,62	3.019,46
12.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:				
12.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	137,96	4.966,60
12.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	66,70	158,74
12.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	79,69	211,96
12.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	137,96	2.483,30
12.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	137,96	137,96
12.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45	45,27	1.197,42
12.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	375,69	98,81	37.122,64
12.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34	54,25	398,16
12.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM				
12.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04	51,58	2.993,75
12.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69	54,34	254,87
12.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87	14,60	2.494,05
12.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	150,07	150,07
<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.6</b>					<b>61.627,89</b>
<b>12.7</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>12.7.1</b>	<b>PAREDES</b>				
12.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	4,54	1.581,53
12.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	348,04	12,27	4.270,97
12.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	356,90	8,30	2.963,16
12.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	9,32	175,68
<b>12.7.2</b>	<b>TETOS</b>				
12.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19	5,73	574,57
12.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	100,19	20,79	2.083,22
12.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	89,18	10,28	916,67





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	11,27	124,05
12.7.3	<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
12.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	15,54	18,64
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.7</b>				<b>12.708,50</b>
12.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
12.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				109.855,84
12.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				68.829,91
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.8</b>				<b>178.685,75</b>
12.9	<b>DIVERSOS</b>				
12.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
12.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	6,68	2.780,99
12.9.3	LIMPEZA				
12.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	6.533,49	6.533,49
12.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	480,41	480,41
12.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	0,22	95,70
12.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
12.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	67,65	338,26
12.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	83,64	418,20
12.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05	6,40	2.835,08
12.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	6,40	120,75
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 12.9</b>				<b>13.625,01</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 12</b>				<b>282.530,56</b>
13.0	<b>5º PAVIMENTO</b>				
13.1	<b>PERFIL METÁLICO</b>				
13.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50	155,54	233,31
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.1</b>				<b>233,31</b>
13.2	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
13.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38	126,38	174,41
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.2</b>				<b>174,41</b>
13.3	<b>VIDROS E PAINEIS</b>				
13.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS. TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE. SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL-DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68	460,42	4.456,88



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	1.274,67	3.671,04
13.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62	329,06	533,07
13.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR-DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,00	2.062,01	2.062,01
13.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00	57,75	462,02
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.3</b>					<b>11.185,03</b>
<b>13.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES</b>				
13.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	306,07	306,07
13.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00	84,28	84,28
13.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00	46,31	185,23
13.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00	46,31	324,15
13.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
13.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
13.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00	94,19	376,78



<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>  <b>DE VENDA CIVIL</b> </div>  </div>					
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00	33,02	363,17
13.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00	26,79	107,15
13.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00	17,24	68,95
13.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72
13.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00	7,81	562,20
13.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00	20,46	204,61
13.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	4,00	22,03	88,13
13.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	2,00	157,40	314,80
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.4</b>					<b>3.577,79</b>
<b>13.5</b>	<b>ADESIVO</b>				
13.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51	105,39	686,08
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.5</b>					<b>686,08</b>
<b>13.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DI-FUSORES</b>				
13.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
13.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00	177,62	6.038,91
13.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00	177,62	3.019,46
13.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:				
13.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	137,96	4.966,60
13.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	66,70	158,74
13.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	79,69	211,96





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	137,96	2.483,30
13.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	137,96	137,96
13.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45	45,27	1.197,42
13.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	375,69	98,81	37.122,64
13.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34	54,25	398,16
13.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM				
13.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04	51,58	2.993,75
13.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69	54,34	254,87
13.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87	14,60	2.494,05
13.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	150,07	150,07
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.6</b>					<b>61.627,89</b>
<b>13.7</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>13.7.1</b>	<b>PAREDES</b>				
13.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	4,54	1.581,53
13.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	348,04	12,27	4.270,97
13.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	356,90	8,30	2.963,16
13.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	9,32	175,68
<b>13.7.2</b>	<b>TETOS</b>				
13.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19	5,73	574,57
13.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	100,19	20,79	2.083,22
13.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	89,18	10,28	916,67
13.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	11,27	124,05
<b>13.7.3</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
13.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	15,54	18,64
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.7</b>					<b>12.708,50</b>
<b>13.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
13.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				120.313,45
13.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				65.365,27
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.8</b>					<b>185.678,71</b>
<b>13.9</b>	<b>DIVERSOS</b>				
13.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
13.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	6,68	2.780,99
13.9.3	LIMPEZA				



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	6.533,49	6.533,49
13.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	480,41	480,41
13.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	0,22	95,70
13.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
13.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	67,65	338,26
13.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	83,64	418,20
13.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05	6,40	2.835,08
13.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	6,40	120,75
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 13.9</b>				<b>13.625,01</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 13</b>				<b>289.496,73</b>
<b>14.0</b>	<b>3º E 4º PAVIMENTOS</b>				
<b>14.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO PURIFICADOR, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE PISO</b>				
<b>14.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				
14.1.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	1,00	5,28	5,28
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.1.1</b>				<b>5,28</b>
<b>14.1.2</b>	<b>PURIFICADOR</b>				
14.1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES:			0,00	0,00
14.1.2.1.1	Ø25MM	M	1,00	16,53	16,53
14.1.2.2	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	UNID	1,00	17,82	17,82
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.1.2</b>				<b>34,35</b>
<b>14.1.3</b>	<b>PAREDES</b>				
14.1.3.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA COM ARGAMASSA	M	1,00	4,63	4,63
14.1.3.2	SELADOR ACRÍLICO	M²	2,00	4,54	9,09
14.1.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	2,00	12,27	24,54
14.1.3.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR IGUAL A EXISTENTE	M²	25,00	8,30	207,56
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.1.3</b>				<b>245,82</b>
<b>14.1.4</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
14.1.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	3,75	126,38	473,94
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.1.4</b>				<b>473,94</b>
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.1</b>				<b>759,39</b>
<b>14.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
14.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	8,00	46,31	370,46
14.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	6,00	46,31	277,85
14.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
14.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.2.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	13,00	94,19	1.224,53
14.2.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	19,00	33,02	627,30
14.2.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	17,00	26,79	455,37
14.2.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	16,00	17,24	275,79
14.2.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 17- PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPACIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 50X70CM	UNID.	1,00	116,95	116,95
14.2.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72
14.2.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	256,00	7,81	1.998,95
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.2</b>				<b>5.939,46</b>
<b>14.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
14.3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				671,12
14.3.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				5.107,65
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.3</b>				<b>5.778,77</b>
<b>14.4</b>	<b>DIVERSOS</b>				
14.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
14.4.2	LIMPEZA				
14.4.2.1	PERMANENTE DA OBRA	GLOBAL	1,00	29,72	29,72
14.4.2.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	16,50	16,50
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 14.4</b>				<b>68,35</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 14</b>				<b>12.545,98</b>
<b>15.0</b>	<b>2º PAVIMENTO</b>				
<b>15.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
15.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	3,31	126,38	418,33
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 15.1</b>				<b>418,33</b>
<b>15.2</b>	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				
15.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	1,00	67,65	67,65
15.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00	83,64	83,64
15.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM, COLADO COM SILICONE	M²	1,38	383,52	529,26



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 15.2</b>				<b>680,55</b>
<b>15.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
15.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	2,00	46,31	92,62
15.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	1,00	46,31	46,31
15.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	3,00	94,19	282,58
15.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	4,00	33,02	132,06
15.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	8,00	26,79	214,29
15.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	8,00	17,24	137,89
15.3.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 17- PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIOAMENTO ACESSÍVEL (ESPACIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 50X70CM	UNID.	1,00	116,95	116,95
15.3.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	124,00	7,81	968,24
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 15.3</b>				<b>1.990,95</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 15</b>				<b>3.089,83</b>
<b>16.0</b>	<b>1º PAVIMENTO</b>				
<b>16.1</b>	<b>LOJA 1</b>				
<b>16.1.1</b>	<b>REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS</b>				
16.1.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
16.1.1.1.1	MANTER SPLINKER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	8,00	177,62	1.420,92
16.1.1.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	1,00	177,62	177,62
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.1.1</b>				<b>1.598,54</b>
<b>16.1.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				
16.1.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	58,38	98,81	5.768,64



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.1.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM COM DIMENSÃO (35CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	6,77	54,34	367,90
16.1.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	33,19	14,60	484,45
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.1.2</b>				<b>6.620,99</b>
<b>16.1.3</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>16.1.3.1</b>	<b>PAREDES</b>				
16.1.3.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	108,15	4,54	491,44
16.1.3.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	108,15	12,27	1.327,16
16.1.3.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	108,15	8,30	897,92
<b>16.1.3.2</b>	<b>TETOS</b>				
16.1.3.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	6,77	5,73	38,82
16.1.3.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	6,77	20,79	140,77
16.1.3.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	6,77	10,28	69,59
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.1.3</b>				<b>2.965,70</b>
<b>16.1.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
16.1.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.687,45
16.1.4.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				23.147,83
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.1.4</b>				<b>39.835,28</b>
<b>16.1.5</b>	<b>DIVERSOS</b>				
16.1.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,20	44,27	8,85
16.1.5.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	61,77	6,68	412,78
16.1.5.3	LIMPEZA PERMANENTE	GLOBAL	1,00	297,18	297,18
16.1.5.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	61,07	61,07
16.1.5.5	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	88,66	0,22	19,15
16.1.5.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	61,77	6,40	395,27
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.1.5</b>				<b>1.194,30</b>
	<b>TOTAL DO ITEM 16.1</b>				<b>52.214,82</b>
<b>16.2</b>	<b>LOJA 2</b>				
<b>16.2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO /REMOÇÃO</b>				
16.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO PORCELANATO, INCLUSIVE APICOAMENTO PARA REGULARIZAR A SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO DO PORCELANATO	M²	11,01	12,00	132,16
16.2.1.2	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M	1,50	6,37	9,56
16.2.1.3	REMOÇÃO DE ESPALA DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M	2,10	6,37	13,39
16.2.1.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M²	6,88	39,19	269,61
16.2.1.5	REMOÇÃO DE RODABANCADA DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO	M	2,35	2,02	4,74
16.2.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	2,33	101,56	236,64
16.2.1.7	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	8,19	11,83	96,91
16.2.1.8	REMOÇÃO DE TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA COM REAPROVEITAMENTO	UNID.	3,00	13,32	39,97
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.1</b>				<b>802,99</b>
<b>16.2.2</b>	<b>ALVENARIAS, REVESTIMENTOS DE PAREDE, PISO, TETO E GRANITO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS</b>				
16.2.2.1	ALVENARIAS, REVESTIMENTOS DE PAREDE E GRANITO				



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.2.2.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M²	10,28	32,17	330,66
16.2.2.1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA FIXAÇÃO LATERAL DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA OU ENTRE ALVENARIAS				
16.2.2.1.2.1	TELA PARA TIJOLOS DE 9 CM- DIMENSÃO (MM): 1 TELA DE 75 MM X 500MM, A CADA 3 FIADAS	UNID.	25,00	5,65	141,35
16.2.2.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA	M	1,40	19,80	27,73
16.2.2.1.4	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	22,17	6,12	135,58
16.2.2.1.5	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 E= 2,5 CM	M²	20,38	23,70	483,02
16.2.2.1.6	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M²	16,15	22,92	370,21
16.2.2.1.7	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP.115MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M²	13,33	97,26	1.296,54
16.2.2.1.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FRISO DE ALUMÍNIO 1X1CM-PERFIL "U" EMBUTIDO NA ALVENARIA	M	13,11	21,54	282,36
16.2.2.1.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AZULEJO ESMALTADO 20 X 20 CM, IGUAL AO EXISTENTE, COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	14,91	52,24	778,85
16.2.2.1.10	COLOCAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO REAPROVEITADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M²	6,88	92,67	637,58
16.2.2.1.11	COLOCAÇÃO DE RODABANCADA DE GRANITO REAPROVEITADA, SEMI-EMBUTIDA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	2,35	10,42	24,50
16.2.2.1.12	COLOCAÇÃO DE ESPALA DE GRANITO REAPROVEITADA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	2,10	17,37	36,47
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.2.1</b>					<b>4.544,84</b>
<b>16.2.2.2</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>				
16.2.2.2.1	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM QUE SERÁ FORNECIDO PELA CONTRATANTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M²	11,01	33,62	370,10
16.2.2.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE GRANITO BRANCO DALLAS EMBUTIDO, PADRÃO DO EXISTENTE, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	17,15	45,17	774,73
16.2.2.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE GRANITO BRANCO DALLAS, PADRÃO DO EXISTENTE, FLAMEADO, E = 2 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	0,90	61,92	55,73
16.2.2.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RESINA (IGUAL AO EXISTENTE NOS CÔMODOS DOS PAVIMENTOS TIPO), PARA APLICAÇÃO NA SOLEIRA EM GRANITO	M²	0,14	29,67	4,15
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.2.2</b>					<b>1.204,72</b>
<b>16.2.2.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS</b>				
16.2.2.3.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:				
16.2.2.3.1.1	MANTER SPLINKER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	12,00	177,62	2.131,38
16.2.2.3.1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM	UNID.	1,00	345,29	345,29
16.2.2.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	114,97	98,81	11.360,40
16.2.2.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	3,82	45,27	172,93



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.2.2.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM COM DIMENSÃO 20x20CM	M	9,78	51,58	504,46
16.2.2.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	50,01	14,60	729,96
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.2.3</b>				<b>15.244,43</b>
<b>16.2.2.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
16.2.2.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, EM TAUARI, DE UMA FOLHA COM MARCO, FIXAÇÃO NA ALVENARIA, ALIZARES IGUAIS AO EXISTENTE, BARRADO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, FERRAGEM E FECHADURA COM CHAVE DE BANHEIRO CROMADOS- DIMENSÃO 90X210CM	UNID.	1,00	1.181,60	1.181,60
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.2.4</b>				<b>1.181,60</b>
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.2</b>				<b>22.175,58</b>
<b>16.2.3</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>16.2.3.1</b>	<b>PAREDES</b>				
16.2.3.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	41,86	4,54	190,22
16.2.3.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	41,86	12,27	513,68
16.2.3.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO OU CONCRETO	M²	177,75	8,30	1.475,77
<b>16.2.3.2</b>	<b>TETOS</b>				
16.2.3.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	16,70	5,73	95,77
16.2.3.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	16,70	20,79	347,24
16.2.3.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	16,70	10,28	171,66
<b>16.2.3.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
16.2.3.3.1	FUNDO SELADOR	M²	5,67	2,29	13,00
16.2.3.3.2	VERNIZ IGUAL AO EXISTENTE- DUAS DEMÃOS	M²	5,67	15,38	87,22
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.3</b>				<b>2.894,55</b>
<b>16.2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
16.2.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				23.616,46
16.2.4.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				24.882,71
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.4</b>				<b>48.499,17</b>
<b>16.2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>				
16.2.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	5,00	44,27	221,33
16.2.5.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	120,75	6,68	806,91
16.2.5.3	LIMPEZA PERMANENTE	GLOBAL	1,00	445,77	445,77
16.2.5.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	61,07	61,07
16.2.5.5	CONFECCAO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	120,75	0,22	26,08
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.1 A 16.2.5.5</b>				<b>1561,17</b>
<b>16.2.5.6</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				
16.2.5.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES:			0,00	0,00
16.2.5.6.1.1	Ø25MM	M	11,00	16,53	181,85
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.6.1</b>				<b>181,85</b>
<b>16.2.5.6.2</b>	<b>REGISTROS</b>				
16.2.5.6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO	UNID	2,00	59,78	119,56
16.2.5.6.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA REGISTRO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:			0,00	0,00
16.2.5.6.2.2.1	Ø25MM x 3/4"	UNID	4,00	4,87	19,47
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.6.2</b>				<b>139,03</b>





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
<b>16.2.5.6.3</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
16.2.5.6.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUMNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V	UNID	1,00	411,72	411,72
16.2.5.6.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM CAIXA ACOPLADA, MODELOS REFERÊNCIA: DECA - LINHA CONFORTO	UNID	1,00	979,38	979,38
16.2.5.6.3.3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA E SIFÃO REAPROVEITADOS, PARA CUBA DA COPA	UNID	1,00	11,49	11,49
16.2.5.6.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø1.1/2"	UNID	1,00	20,70	20,70
16.2.5.6.3.5	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA REAPROVEITADA	UNID	1,00	4,37	4,37
16.2.5.6.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PARA LAVATÓRIO PRESMAIC	UNID	1,00	248,13	248,13
16.2.5.6.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UNID	1,00	30,31	30,31
16.2.5.6.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO METÁLICO, DE COPO RÍGIDO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO- 1X1.1/2"	UNID	1,00	113,83	113,83
16.2.5.6.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL EM INOX- 1/2X40CM	UNID	2,00	30,68	61,37
16.2.5.6.3.10	INSTALAÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL REAPROVEITADO	UNID	1,00	3,91	3,91
16.2.5.6.3.11	PURIFICADOR				
16.2.5.6.3.11.1	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	UNID	1,00	17,82	17,82
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.6.3</b>				<b>1903,01</b>
<b>16.2.5.6.4</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				
16.2.5.6.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:			0,00	0,00
16.2.5.6.4.1.1	Ø40MM	M	3,00	14,26	42,77
16.2.5.6.4.1.2	Ø50MM	M	14,00	20,44	286,11
16.2.5.6.4.1.3	Ø100MM	M	6,00	39,75	238,48
16.2.5.6.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X150X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	33,25	66,50
16.2.5.6.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA CAIXA SIFONADA, METÁLICA, DN 150 X150X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	28,99	28,99
16.2.5.6.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA SIFONADA, METÁLICA, DN 150 X150X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO. REF.: TIGRE, AKROS, AMANCO OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	39,08	39,08
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.6.4</b>				<b>701,93</b>
<b>16.2.5.6.5</b>	<b>OUTROS</b>				
16.2.5.6.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PARA EXAUSTOR NO BANHEIRO A SER CONSTRUÍDO, Ø5"/125MM, COMPRIMENTO ATÉ 3M, TUBO POLYWEST OU SIMILAR	UNID	2	121,61	243,21
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.6.5</b>				<b>243,21</b>
	<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.6</b>				<b>3169,04</b>
<b>16.2.5.7</b>	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				
16.2.5.7.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	2,00	67,65	135,30
16.2.5.7.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	2,00	83,64	167,28
16.2.5.7.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRAS TIPO RETA, 40CM, PARA DEFICIENTE, EM AÇO INOX 316, CHAPA 18, D= 1 1/2"	UNID.	4,00	121,14	484,57





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.2.5.7.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRAS TIPO RETA, 80CM, PARA DEFICIENTE, EM AÇO INOX 316 CHAPA 18, D= 1 ½	UNID.	3,00	233,78	701,35
16.2.5.7.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM, COLADO COM SILICONE- DIMENSÃO 60X100CM	M²	0,60	383,52	230,11
16.2.5.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	147,64	6,40	944,75
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.2.5.7 A 16.2.5.8</b>					<b>2.663,36</b>
<b>TOTAL DO ITEM 16.2</b>					<b>81.765,86</b>
<b>16.3</b>	<b>REstante DO PAVIMENTO</b>				
<b>16.3.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
16.3.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	3,25	126,38	410,75
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.1</b>					<b>410,75</b>
<b>16.3.2</b>	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				
16.3.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	1,00	67,65	67,65
16.3.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00	83,64	83,64
16.3.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	72,54	6,40	464,18
16.3.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	30,00	6,40	191,97
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.2</b>					<b>807,45</b>
<b>16.3.3</b>	<b>BALCÃO</b>				
16.3.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPO EM MDF SEMELHANTE AO MDF UTILIZADO NO INTERIOR DO BALCÃO, 4CM DE ESPESSURA, FIXADO SOBRE O TAMPO DO BALCÃO EXISTENTE CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,00	538,97	538,97
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.3</b>					<b>538,97</b>
<b>16.3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO-GERAL</b>				
16.3.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 1- PELÍCULA DE VINIL ADESI-VO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	3,00	29,07	87,21
16.3.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00	46,31	185,23
16.3.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	3,00	46,31	138,92
16.3.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	3,00	213,27	639,82
16.3.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	213,27	213,27
16.3.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	3,00	94,19	282,58





<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.3.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	6,00	33,02	198,09
16.3.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00	26,79	107,15
16.3.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	20,00	17,24	344,74
16.3.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00	165,72	165,72
16.3.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	156,00	7,81	1.218,11
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.4</b>					<b>3.580,85</b>
<b>16.3.5</b>	<b>ALVENARIAS, REVESTIMENTOS DE PAREDE E GRANITO, INCLUSIVE PORTAS, CORRIMÕES E FECHAMENTOS</b>				
16.3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M²	44,02	32,17	1.415,91
16.3.5.2	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	10,53	6,00	63,20
16.3.5.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA FIXAÇÃO LATERAL DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA OU ENTRE ALVENARIAS				
16.3.5.3.1	TELA PARA TIJOLOS DE 9 CM- DIMENSÃO (MM): 1 TELA DE 75 MM X 500MM, A CADA 3 FIADAS	UNID.	48,00	5,65	271,38
16.3.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA	M	3,00	19,80	59,41
16.3.5.5	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	90,90	6,12	555,90
16.3.5.6	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 E= 2,5 CM	M²	92,01	23,70	2.180,69
16.3.5.7	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M²	5,38	22,92	123,33
16.3.5.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,95	205,32	195,05
16.3.5.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MARCO DE GRANITO SEMELHANTE AO EXISTENTE NO PISO DO PATAMAR, POLIDO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	5,10	77,96	397,61
16.3.5.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE GRANITO SEMELHANTE AO EXISTENTE EMBUTIDO, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	30,58	45,17	1.381,41
16.3.5.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE GRANITO SEMELHANTE AO EXISTENTE, FLAMEADO, E = 2 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	1,10	61,92	68,12
16.3.5.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE RESINA (IGUAL AO EXISTENTE NOS CÔMODOS DOS PAVIMENTOS TIPO), PARA APLICAÇÃO NA SOLEIRA EM GRANITO	M²	0,17	29,67	5,04
16.3.5.13	P3-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM GRADE DE FERRO-UMA FOLHA DE ABRIR-DIMENSÃO 90X210CM	M²	1,89	685,92	1.296,39

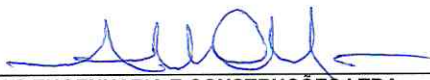


<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.3.5.14	P4-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELE-TRÔNICA, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR- DIMENSÃO 110X210CM	M²	2,31	1.604,23	3.705,78
16.3.5.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 1,5" (IGUAL AO EXISTENTE) FIXADO NAS ALVENARIAS	M	5,74	108,01	619,95
16.3.5.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHAMENTO DA PARTE FIXA EM AÇO INOX POLIDO COM ALTURA DE 110CM	M	2,06	930,58	1.917,00
16.3.5.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHAMENTO DE PORTA EM AÇO INOX POLIDO COM MONTANTE COM ALTURA DE 110CM	M	1,95	1.062,23	2.071,36
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.5</b>					<b>16.327,53</b>
<b>16.3.6</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>16.3.6.1</b>	<b>PAREDES</b>				
16.3.6.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	92,01	4,54	418,10
16.3.6.1.2	PINTURA ACRÍLICA VITRIFICADA ROLADA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ COR BRANCA IGUAL A EXISTENTE, DUAS DEMÃOS	M²	94,77	27,18	2.576,19
16.3.6.1.3	PINTURA A ÓLEO, CORES PRETO/AMARELO 80CM/20CM (PADRÃO EXISTENTE), EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	27,25	18,54	505,24
16.3.6.1.4	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	5,74	24,04	137,99
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.6</b>					<b>3.637,53</b>
<b>16.3.7</b>	<b>DIVERSOS</b>				
16.3.7.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	44,27	22,13
16.3.7.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	30,00	6,68	200,48
16.3.7.3	LIMPEZA PERMANENTE	GLOBAL	1,00	148,59	148,59
16.3.7.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	61,07	61,07
16.3.7.5	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	50,00	0,22	10,80
16.3.7.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	50,00	6,40	319,95
<b>SUBTOTAL DO ITEM 16.3.7</b>					<b>763,02</b>
<b>TOTAL DO ITEM 16.3</b>					<b>26.066,09</b>
<b>TOTAL DO ITEM 16</b>					<b>160.046,77</b>
<b>17.0</b>	<b>SUBSOLO</b>				
<b>17.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
17.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38	126,38	174,41
<b>SUBTOTAL DO ITEM 17.1</b>					<b>174,41</b>
<b>17.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
17.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	2,00	46,31	92,62
17.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	9,00	26,79	241,08



<div>  <div> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA CIVIL</b> </div>  </div>					
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, EM EDIFICAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			<b>BDI:</b>	1,2420
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA GONÇALVES DIAS, 2039- BAIRRO DE LOURDES, BELO HORIZONTE-MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
17.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE- DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	8,00	17,24	137,89
17.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 17- PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIOAMENTO ACESSÍVEL (ESPACIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 50X70CM	UNID.	4,00	116,95	467,79
17.2.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	128,00	7,81	999,48
SUBTOTAL DO ITEM 17.2					1.938,86
TOTAL DO ITEM 17					2.113,27
18.0	AVCB				
18.1	SOLICITAÇÃO DE "AVCB", JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	UNID.	1,00	762,25	762,25
SUBTOTAL DO ITEM 18.1					762,25
TOTAL DO ITEM 18					762,25
19.0	AS BUILT				
19.1	AS BUILT DAS INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO	UNID.	1,00	6.269,00	6.269,00
SUBTOTAL DO ITEM 19.1					6.269,00
TOTAL DO ITEM 19					6.269,00
TOTAL DO ITENS					3.486.396,03

BELO HORIZONTE, 09/10/2019

  
**M&C ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 01.948.919/0001-74  
 ALEXANDRE MAGNO DUARTE MACHADO  
 747.477.706-15

